



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORES:

Haro Cortez, Jesus Orlando (orcid.org/0000-0002-0640-0465)

Zavaleta Guzman, Yerly (orcid.org/0000-0002-8629-4470)

ASESORES:

Mg. Florez Tolentino, Kevin Litman (orcid.org/0009-0007-0654-6169)

Dra. Mucha Paitan, Maribel Eulogia (orcid.org/0000-0002-5205-4786)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Auditoría

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TRUJILLO – PERÚ

2023

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de investigación a Dios por haberme dado la vida y la salud para poder tener vocación hacia mi carrera profesional. A mis padres, quienes son mi principal motor y ejemplo de superación. A mis hermanos, por haber sido mi sustento y fortaleza en cada etapa de mi carrera universitaria, como en mi vida personal. Mis asesores y docentes, que aportaron en mi preparación superior, hasta el día de hoy, cada palabra de aliento y aporte hicieron que sea constante en lograr mis metas.

Haro Cortez, Jesús Orlando

Dedico el presente trabajo de investigación, a Dios quien me protege y guía en este camino. A mis padres por habernos dado la oportunidad de crecer profesionalmente, por brindarme sus consejos y sabiduría para hacer frente a las adversidades que se presenten en el camino. A mis hermanas y hermano por acompañarme y ser mi fortaleza. A mis asesores y docentes, que estuvieron en mi preparación superior, hasta el día de hoy, por su dedicación, esfuerzo y comprensión que estuvieron conmigo para poder lograr mis metas.

Zavaleta Guzman Yerly

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darme la oportunidad de poder llevar a una educación superior, salud y vida para poder disfrutar de todos mis esfuerzos personales y académicos. A mis padres y hermanos que siempre me alentaron y me siguen alentando a seguir preparándome académicamente cada vez más. A mis docentes y asesores universitarios, que en su mayoría logré estrechar lazos de amistad, y cada plática ha sido siempre fructífera para mis aprendizajes en mi carrera y culminación de mi tesis.

Jesús Orlando Haro Cortez

Agradezco a Dios por estar siempre a mi lado guiándome en cada paso que doy, a mi familia por siempre apoyándome, por ser un ejemplo a seguir y siempre alentando a continuar con mis estudios. Agradezco a mis docentes y asesores por su tiempo, paciencia, comprensión y dedicación que tuvieron para guiarme el desarrollo de nuestra investigación de tesis.

Yerly Zavaleta Guzman

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE FIGURAS	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	14
3.1. Tipo y diseño de investigación	14
3.2. Variables y operacionalización	14
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis	16
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	18
3.5. Procedimientos	20
3.6. Método de análisis de datos	20
3.7. Aspectos éticos	21
IV. RESULTADOS	23
V. DISCUSIÓN	33
VI. CONCLUSIONES	36
VII. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIAS	38
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Prueba de fiabilidad de conocimiento de la inteligencia artificial.....	23
Tabla 2. Prueba de fiabilidad para auditoría financiera.....	23
Tabla 3. Nivel de importancia del conocimiento Inteligencia artificial.....	24
Tabla 4. Nivel de incidencia del dictamen del auditor	25
Tabla 5. Situación de la Auditoría financiera	26
Tabla 6. Norma contable NIC 1	27
Tabla 7. Nivel de incidencia de los documentos contables.....	28
Tabla 8. Incidencia del conocimiento de la auditoría financiera	29
Tabla 9. Correlación entre variables.....	30
Tabla 10. Incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial	30
Tabla 11. Incidencia del conocimiento de la auditoría financiera	31

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Nivel de importancia del conocimiento Inteligencia artificial	24
Figura 2. Nivel de incidencia del dictamen del auditor	25
Figura 3. Situación de la Auditoría financiera	26
Figura 4. Norma contable NIC 1	27
Figura 5. Nivel de incidencia de los documentos contables	28
Figura 6. Incidencia del conocimiento de la auditoría financiera.....	29
Figura 7. Incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial	31
Figura 8. Incidencia del conocimiento de la auditoría financiera.....	32

RESUMEN

En la presente tesis titulada: “Conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.” Su principal objetivo fue determinar la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022. La metodología fue del tipo básica, no experimental cuantitativa, la población estuvo conformada por las empresas manufactureras del distrito Víctor Larco Herrera en el año 2022 y la muestra fueron empresas de los principales rubros manufactureros del distrito. En los resultados se llegó determinar que existe una incidencia alta del 57% entre las variables conocimiento de la inteligencia artificial y la auditoría financiera, también existe una significativa correlación positiva moderada de 0.759 entre las variables. Concluyendo que ante la alta incidencia entre las variables de estudio es fundamental tener en cuenta que frente al uso e implementación de nuevas tecnologías es posible que se reduzcan las fallas y permitirá que el trabajo del contador sea más eficiente y eficaz.

Palabras clave: Inteligencia artificial, auditoría financiera, dictamen, norma contable.

ABSTRACT

In this thesis entitled: "Knowledge of artificial intelligence in the financial audit of manufacturing companies by Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022." Its main objective was to determine the incidence of artificial intelligence knowledge in the financial audit of manufacturing companies of Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022. The methodology was of the basic type, not experimental quantitative, the population was formed by the manufacturing companies of the district Víctor Larco Herrera in 2022 and the sample were companies of the main manufacturing sectors of the district. In the results it was determined that there is a high incidence of 57% between the variables knowledge of artificial intelligence and financial audit, there is also a significant moderate positive correlation of 0.759 between the variables. Concluding that given the high incidence among the study variables it is essential to take into account that the use and implementation of new technologies may reduce failures and allow the work of the counter to be more efficient and effective.

Keywords: Artificial intelligence, financial audit, opinion, intelligence, accounting standard.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional la utilización de la inteligencia artificial se ha ampliado a diferentes sectores y áreas en las cuales se ha visto excelentes resultados según Nemitz, P. (2021) menciona que la inteligencia artificial no sólo ejerce influencia en el sector social y político sino que además en el sector económico porque abarca los recursos financieros de las diferentes entidades por ello se menciona que ante el uso de la inteligencia artificial, se han obtenido diversas ventajas como la reducción en el nivel de costos en las empresas u organizaciones, las cuales se reduce el tiempo de las actividades comunes, al colaborador de la entidad o empresa le toma un tiempo prudente terminar la tarea asignada.

Por otro lado, las empresas tienen algunas inquietudes que les preocupan acerca del uso de la inteligencia artificial en la realización de sus operaciones y actividades comerciales en los distintos rubros al que pertenecen, la problemática vista a nivel mundial con la inteligencia artificial fue que permitió su uso en a las empresas por lo cual pudieron disminuir sus costos en sus auditoría, porque dichas empresas se encontraban en una escala que necesitan desarrollar obligatoriamente su auditoría, la inteligencia artificial les brindada a las empresas ahorrar costos en el desarrollo de sus auditorías financieras, pero también les generaba dudas acerca de su fiabilidad y sus cuestiones éticas que exponen diversos autores del campo por ello es importante informarse y aprender para poder reducir los errores al momento de utilizar las nuevas tecnologías para no equivocarse al ingresar una serie de datos en el sistema.

La utilización de la inteligencia artificial es un tema en controversia en diferentes lugares del mundo por lo que se considera que es una piedra angular de la profesión contable y necesita una relevancia especial en la era digital. Según el estudio realizado, el objetivo principal de su investigación es brindar una descripción general de la situación actual del conocimiento a través de la investigación de los diversos problemas éticos y las preocupaciones de los contadores profesionales con respecto al uso de la inteligencia artificial como la nueva tecnología en la ejecución de la contabilidad. Barisić (2022).

Según Levy, M. (2021) en su artículo de estudio de la contabilidad y la inteligencia artificial, indica que a medida que pasa el tiempo el software de contabilidad depende cada vez más de la inteligencia artificial (IA), por eso se menciona que las cosas con las que los autores nunca soñaron se están convirtiendo en realidad.

Asimismo, al desarrollar su trabajo de investigación, se refirió a Scotland, quien fue vicepresidente y gerente general de AccuFund, donde se le preguntó cómo lograba que sus clientes dedicaran menos tiempo a tareas aburridas y obtuvieron mejor información. Es ahí donde entró en juego el software de contabilidad impulsado por Inteligencia artificial, que imita las funciones básicas de juicio en su forma más básica, cómo clasificar las transacciones por código financiero o determinar si los ingresos se incluyen en el contrato o de la subvención. Estas características ayudan a mantener la estabilidad y al acatamiento de las normas de Financial Accounting Standards Board, por otro lado, también compara humanos e inteligencia artificial y menciona que, si se programa correctamente la Inteligencia Artificial, no se cansará ni se distraerá, lo que hace que no cometan errores. Al implementar esta inteligencia hay muchas oportunidades para desarrollar un análisis detallado que pueda ayudar a tomar decisiones estratégicas.

Según Álvarez et al. (2017). La auditoría está diseñada para la evaluación de los estados financieros, también se concentró en la evaluación de la información que proporcionó la empresa o entidad, comparando las normas contables con los reportes de la situación financiera de la empresa auditada pero también con los criterios establecidos por los dueños y accionistas, por lo cual, en esta evaluación estaría reflejando de manera clara y concisa el desempeño y crecimiento de la empresa.

En el Perú la utilización de la tecnología es fundamental para todos los ciudadanos dado que les permite estar actualizados en diversos temas, pero como se estuvo investigando sobre la incidencia en el conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera en las diversas empresas manufactureras de Trujillo. La problemática de las empresas manufactureras de Trujillo respecto a la auditoría y la inteligencia artificial, concluyó que se vio una disminución de costes respecto al desarrollo de presupuesto en auditorías financieras hechas por

inteligencia artificial lo cual representó una disminución de personal, y a su vez una disminución de costos para realizar dicha operación.

Después de haber descrito la problemática se planteó la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuál es la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022?, y como problemas específicos para la investigación se planteó los siguientes: N°01 ¿Cuál es el nivel de importancia del conocimiento de la inteligencia artificial en la opinión del dictamen del auditor en las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022?, N°02 ¿Cuál es la situación de la auditorías financiera con la norma contable NIC 1 de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022?, N°03 ¿Cuál es el nivel de incidencia de los documentos contables en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022?

La investigación justifica lo siguiente: Práctica: Este estudio ha sido beneficioso para los dueños y directivos de las empresas dado que les permitió ampliar sus conocimientos en la inteligencia artificial y conocer los diversos beneficios que trae consigo si se aplica en la auditoría financiera y en las diversas tareas que se dan en las empresas. En lo social se realizó este estudio para que las empresas hayan podido evaluar la posibilidad de innovar y utilizar las nuevas tecnologías para su beneficio propio, de sus colaboradores y de la sociedad dado que le permitió crecer dentro del mercado, y por último la justificación metodológica porque se aplicó mediante un instrumento de evaluación para determinar la incidencia que estuvo en estudio de una población que ha sido elegido por conveniencia y aplicando los criterios establecidos de exclusión e inclusión.

El objetivo general planteado del estudio de investigación es determinar la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022. El cual se desarrolló por medio de los objetivos específicos planteados como: Evaluar el nivel de importancia del conocimiento de la inteligencia artificial en la opinión del dictamen del auditor en las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022. Evaluar la situación de la auditoría financiera con la norma contable NIC 1 de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022. Y

analizar el nivel de incidencia de los documentos contables en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera Trujillo 2022.

Finalmente, como hipótesis de investigación H_1 se plantea: La incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial es positiva en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.

Hipótesis Nula H_0 : La incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial es negativa en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022

II. MARCO TEÓRICO

Durante el desarrollo del estudio de investigación fueron consultados diferentes trabajos previos relacionados con el tema de estudio propuesto, teniendo como base los antecedentes y referencias para el mejor desarrollo. En el ámbito internacional tenemos a Hernández et al. (2020). En Portugal, Lousada se realizó una investigación titulada “Inteligencia artificial al servicio de la auditoría: Una revisión sistemática de literatura” la cual tuvo como objetivo resumir, reunir y criticar el material bibliográfico e información existente del tema de estudio, su metodología fue de revisión sistemática de la literatura, el resultado obtenido de la revisión de literatura fue que la inteligencia y el auditor obtienen los mismos resultados, también que los sistemas no pueden resolver situaciones o problemas complejos ya que genera mayor costo y por ello la inteligencia artificial no cumple con los resultados esperados, concluyó que los sistemas inteligentes proponen muchas ventajas y beneficios para la profesión de contabilidad, de la rama de auditoría, que conllevan a las transformaciones tecnológicas y culturales de gran relevancia e importancia; sin embargo, siempre se debe considerar los beneficios y costos adicionales que se incurre ante la implementación de estos nuevos sistemas en las empresas.

Matías, et al. (2021). En Portugal, Lousada, se ha realizado la investigación titulada; “ El uso de la inteligencia artificial y su relación con la auditoría en el caso de las empresas listadas en PSI-20”, su objetivo principal fue identificar las iniciativas que se están implementando para poner en marcha el uso de la inteligencia artificial en los proyectos de las empresas cotizadas y reforzar el impacto de la inteligencia que tiene en la auditoría, la metodología que se utilizó fue el análisis de contenido de diferentes informes de las empresas, además tuvo un estudio empírico, el resultado de la investigación se indicó que solo se encontraron doce empresas que divulgan información sobre la inteligencia artificial además se indicó que los contadores deben de adaptarse a las nuevas tecnologías para que puedan realizar su trabajo con mayor eficacia y eficiencia, en caso de las auditorías según la investigación se indica que ante la implementación de estas nuevas tecnologías es posible que se reduzcan de fallas y se permitió dar un seguimiento continuo y al finalizar esta investigación se concluyó que 12 de 18 empresas han

utilizado la inteligencia artificial en donde especifican en sus informes que ha sido de gran provecho en sus actividades generales porque han estado enfocados en las diferentes actividades como son cambios tecnológicos, las nuevas tendencias, los sistemas y herramientas para optimizar procesos, selección de productos, reducción de costes, inversión en start-up en empresas tecnológicas, como también están los sistemas de detección, optimización, recomendación y automatización para la mejora y prevenir riesgos.

Shu-Ling Y Long-Jainn (2020). República de China, Taiwán. En la investigación titulada; “El rol de la calidad de la auditoría en las aflicciones financieras”, su objetivo principal fue investigar si la dificultad financiera de la empresa es predecible utilizando como la metodología de investigación a los métodos y a las técnicas de la inteligencia artificial. En sus resultados indica que la calidad de la auditoría redujo significativamente, la ocurrencia de posibles crisis financieras, la evidencia proporcionada es más efectiva para la gestión de datos financieros y comerciales al momento de tomar decisiones y además ayuda a ajustar la estrategia comercial y desactivar los riesgos financieros. Se concluyó que la capacidad de predecir con precisión las dificultades financieras de la empresa es posible y está disponible, siempre y cuando se utilicen las diferentes técnicas de análisis de la inteligencia artificial.

Según Calçada (2020). En Portugal, la investigación titulada; “Proceso de la automatización de la robótica en la auditoría financiera utilizando la inteligencia artificial”, la metodología de investigación fue del tipo ciencias del diseño, su población fue la empresa Alfa en la cual se tuvo como objetivos; proponer la implementación de la Automatización Robótica de Procesos, lo cual también busca analizar y validar la propuesta mediante la metodología en estudio, luego se estudió su impacto en las diferentes etapas de su utilización. Tuvo como resultados que el RPA requiere un menor tiempo de monitoreo y menor costo para el monitoreo externo en cambio en el recurso humano genera mayores gastos y tiempo para hacer el trabajo y además que tuvo una alta aceptación por parte de los clientes y consumidores. Se concluyó que, si es posible desarrollar e implementar esta tecnología en las empresas de manera eficaz dado que se disminuyó el tiempo y el costo de las operaciones, además permitió la eliminación de las tareas rutinarias y que el

recurso humano se dedique al análisis más profundo en el proceso de auditoría financiera.

Según Langgeng (2020). En su investigación titulado: Rentabilidad, calidad de la auditoría y valor de la empresa en el caso de las empresas manufactureras de Indonesia, tuvo como objetivo examinar el impacto de la rentabilidad sobre el valor de la empresa con la calidad de la auditoría, su metodología empleada se basa que la población de estudio son las empresas manufactureras de Indonesia que coticen en el mercado de capitales, la muestra de estudio se obtuvo con el método intencional, los resultados que se obtuvieron en dicha investigación fue positiva en cuanto la rentabilidad y su impacto en el mercado de capitales y además se obtuvo que la calidad de la auditoría brinda mayor fortaleza en efecto de la rentabilidad en las empresas manufactureras de Indonesia y finalmente se concluyó que si existe un resultado positivo por parte de los inversores al momento de informar los resultados de las auditorías aplicadas a las empresas en estudio.

Según Cueva, (2022). En Ecuador, se hizo una investigación titulada; “Las empresas y organizaciones necesitan reinventarse para dar respuesta a los retos de un entorno marcado por la economía digital”, la metodología de investigación fue cualitativa, el objetivo principal planteado fue la implementación de sistematizaciones en sus operaciones de acuerdo a la estrategia propuesta para la mejora de la rentabilidad, motivación a los colaboradores y para ingresar al mercado tecnológico. Los resultados de la investigación fueron un total fracaso porque se utilizó la sistematización en sus operaciones, pero los resultados fueron negativos y además aún quedan empresas por invertir e innovar, pero al ver los resultados de las demás prefirieron seguir con su tecnología antigua y se quedaron atrás por el miedo a lo desconocido. Por ello se concluyó que importante que cada empresa que desee incursionar en el ámbito digital y lo lleve a su implementación es fundamental y necesario que el líder esté dispuesto y sea capaz de tomar riesgos y decisiones que puedan afectar el crecimiento constante de la empresa u organización pero teniendo en cuenta que se puede lograr obtener el fracaso como el éxito, siempre y cuando mejore e innove sus sistemas para tener una mejor operacionalización de sus actividades comerciales e informáticas.

Hernández y Duque (2020). En Colombia, se realizó un trabajo de investigación científica sobre inteligencia artificial en el servicio de auditoría, utilizando como metodología de investigación, la revisión sistemática de literatura que tuvo como objetivo analizar y comunicar los diferentes métodos que utiliza la inteligencia artificial en la auditoría, en la cual se incluye los agentes inteligentes en la auditoría, la contribución de la inteligencia artificial y los retos en la auditoría, los autores tuvieron como resultado que los sistemas inteligentes ofrecen diversas ventajas a la profesión del contador en la rama de auditoría en forma de cambio tecnológico y un cambio cultural significativo; sin embargo, también se deben considerar los costos y ventajas en los que se puede incurrir antes de implementar estos sistemas en la organización y las ganancias. Asimismo, concluyó que el rol de los contadores cambio, pero los profesionales en este campo no serán reemplazados por máquinas, tendrán que formarse y adaptarse a las nuevas situaciones, lo que siempre será necesario, porque las máquinas no pueden imitar o copiar sus destrezas, habilidades, conocimientos y la creatividad de los contadores.

Tenemos en Colombia a Gallego et al. (2016). En su artículo de investigación titulado: "Evaluación de herramientas tecnológicas de uso libre, aplicadas a procesos de auditoría", tuvo por objetivo establecer e identificar diferencias que permitan emitir juicios sobre la uso de software libre para aplicaciones específicas, su metodología de desarrollo fue un análisis comparativo mediante el software y sus herramientas para la utilización del proceso de auditoría financiera, se tuvo como resultados que los software se sintetizan en la utilización de las técnicas y herramientas de uso público para la auditoría, también se determinó que el objeto de estudio se realizó mediante una matriz de comparación, por lo cual se determinó que el software tiene las mejores y principales características de ser funcional ante una auditoría. Después de dicho análisis se concluyó la gran importancia y lo versátil que es el software revisado y utilizado en esta investigación por lo que se

Por otro lado, en el ámbito nacional, Del Carpio (2021). En su investigación titulada: "Análisis del comportamiento innovador de las empresas de tecnología media-baja y baja en una economía emergente", tuvo por objetivo diseñar un nuevo modelo que ponga evidencie a los factores que benefician a las empresas manufactureras en el desarrollo de la innovación tecnológica, en su metodología se tuvo como

muestra a 1,106 empresas manufactureras que estuvieron durante la innovación entre los años 2012 y 2015, los resultados que se obtuvieron a partir del modelo estructural fueron positivos estadísticamente y en los coeficientes lo cual se puede aceptar la hipótesis y se concluyó que estos factores favorecen a la innovación tecnológica en baja intensidad las cuales son; falta de innovación, limitación en la capacidad de absorción y la adquisición tecnológica las cuales se propuso que las empresas manufactureras deben aumentar y mejorar sus esfuerzos para innovar en todas sus áreas.

Según Gómez et al. (2021). En Perú se realizó una investigación denominada; “La concentración del mercado de la auditoría en el Perú”, tuvo como metodología de investigación de tipo descriptiva con un enfoque cuantitativo, su muestra fue de 638 empresas de diferentes rubros. Su objetivo fue analizar la concentración del mercado de auditoría peruano en el período 2014-2019, en lo cual se evalúa los datos que se construyó a base del pago realizado por sus honorarios a las empresas auditadas según las normas impuestas en Lima. Tuvo como resultados que la auditoría está muy concentrado, con cuatro gigantes dominando el mercado con una participación combinada de entre 80% y 97%, debido a su posición en las clasificaciones establecidas, la competencia por tener una mayor participación en el mercado es feroz y los entes reguladores y supervisores del mercado, se concluyó que se deben adoptar o modificar actos regulatorios para aumentar la competitividad en este mercado lo cual permitirá evitar la desaparición de las pequeñas firmas contables que, a pesar de su demanda incapaces de participar en este altamente concentrado.

Según Tume (2022). En su tesis de investigación titulada: “Estado del arte de la inteligencia artificial y su aplicación en el mantenimiento “, el método utilizado es teórico, teniendo en cuenta que el desarrollo de la inteligencia artificial aplicada y utilizada para el mantenimiento no ha recibido mucha atención en nuestro país. Su objetivo es comprender las últimas tecnologías en inteligencia artificial y resaltar la importancia de la IA en el mantenimiento industrial para mantener las máquinas en funcionamiento y reducir el tiempo requerido para cualquier intervención en caso de falla de la máquina. Tuvo como resultados que el desarrollo continuo de big data, comunicación de máquina a máquina y tecnologías en la nube han abierto nuevas

oportunidades para explorar información sobre activos. Concluye con un estudio de caso que identifica métodos y procedimientos de investigación experimental que han sido aplicados en su industria y que han evolucionado debido a desarrollos en software, sistemas de información y algoritmos. Se recomienda a las industrias y empresas de Perú que se concentren en utilizar softwares relacionados con la inteligencia artificial, porque reduce los costos y aumenta la producción con menos mano de obra.

En el ámbito local no se han encontrado ninguna investigación científica relacionada a la inteligencia artificial con la auditoría financiera, por ello solo se va a discutir los resultados más adelante con los antecedentes internacionales y nacionales.

A continuación, se desarrollarán las definiciones y teorías, que explican los diferentes autores que permitirán conceptualizar las variables y que corresponden a la investigación.

Teniendo como variable de estudio de investigación a la inteligencia artificial, se obtuvieron las siguientes definiciones. La inteligencia artificial es el conjunto de técnicas que se utiliza para el análisis de la información, y aplica de manera efectiva sobre los algoritmos que se programan y funcionan sobre un sistema informático se puede considerar como una parte de las tecnologías de la información y comunicación. Rego et al. (2020)

La tecnología de inteligencia artificial es la tecnología de rápido crecimiento lo cual permite que las máquinas aprendan y realicen funciones cognitivas que combinan, el reconocimiento de voz, la solución de problemas, la planificación del aprendizaje con la aplicación de análisis avanzados y técnicas derivadas de la lógica, incluido el aprendizaje automático para la interpretación de eventos, soporte, automatización y toma de decisiones. En la práctica, la inteligencia artificial se define como la simulación de procesos de inteligencia humana mediante máquinas, principalmente los sistemas informáticos. Sun et al. (2019).

La Inteligencia Artificial es una de las tecnologías emergentes más recientes, que permite a la máquina imitar el comportamiento humano. El componente más importante utilizado para detectar ataques cibernéticos o actividades maliciosas es

el Sistema de detección de intrusos (IDS). Además, la inteligencia artificial tiene un papel vital en la detección e identificación de intrusos y se considera la mejor manera de adaptar y construir IDS. Perdigón, R, & Orellana, A. (2021).

Por lo siguiente se presentan las dimensiones propuestas a partir de la definición de la variable en estudio: Software de auditoría financiera, arquitectura tecnológica y desarrollo del dictamen aplicando inteligencia artificial.

El software de auditoría financiera o contable es una herramienta tecnológica que ayuda a mejorar la gestión de labores de la información financiera como las actividades contables de los clientes, usuarios y el Estado porque facilita verificar el cumplimiento de procesos en el área de finanzas y auditoría, por lo cual el software permite el registro, procesamiento y extracción de la información y también genera reportes financieros. Ordoñez (2019).

La arquitectura tecnológica se define como una conformación de hardware el cual es una computadora con elementos físicos, que en su mayor parte electrónicos; y software que contiene los elementos lógicos o programas, mediante los cuales se efectúan las operaciones lógicas y aritméticas de los datos de entrada y salida lo cual se da en forma rápida y precisa, sin la intervención directa del ser humano. Ferrer (2018).

El desarrollo del dictamen aplicando inteligencia artificial consiste en la utilización de algoritmos y técnicas de aprendizaje automático para el análisis y procesamiento de información y así poder generar conclusiones o recomendaciones. Muñoz (2023).

La auditoría es la evaluación de la fiabilidad y credibilidad de información financiera y no financiera de una empresa, así como el sistemas y procesos responsables de registrar y resumir esa información. Esto implica realizar varias pruebas de las transacciones y procesos financieros de la empresa, entrevistas con la gerencia, recopilación de evidencia para corroborar estados de cuenta y estados de cuenta, así como verificaciones físicas de valores de los activos. Un auditor es una persona, o una firma, nombrada por una empresa para ejecutar dicha auditoría. El propósito es llegar a una opinión sobre los estados financieros de la empresa si

son libres de incorrecciones materiales debidas a fraude o errores. Esta opinión se expresa en una declaración del auditor en el informe anual de la empresa.

Por lo cual, se evalúan los informes anuales que muestran la estructura financiera y la situación financiera de la empresa. Su función principal es brindar la información sobre la situación financiera, los resultados financieros, el rendimiento y los flujos de efectivo, lo cual es de utilidad para diferentes personas porque permitió tomar las decisiones adecuadas en el ámbito económico que afectarán a la entidad. Asimismo, se pudo revisar la gestión realizada por parte de los administradores y se verá en que se ha utilizado los recursos entregados y confiados. NIC 1 (2005).

Asimismo, tenemos como variable dependiente del estudio de investigación a la auditoría financiera la cual tiene como definición conceptual lo siguiente. La auditoría se basa en evaluar los estados financieros, también se concentró en evaluar la razonabilidad de la información brindada por las empresas o entidades, comparando los reportes con las normas contables y con los bases predefinidos para los dueños y accionistas de las empresas en evaluación, en donde se refleja de manera clara y precisa el desempeño de la entidad. Álvarez et al. (2017).

La auditoría es un método que tiene como objetivo procesar las condiciones contempladas en las normas relacionadas con las funciones de control y por ende los procesos de gestión y administración, de modo que es un proceso porque requiere de insumos y métodos y genera resultados registrados en un informe. Paredes y Cárdenas (2021).

Una auditoría financiera es una evaluación de la información financiera basada en el balance que nos permite examinar las operaciones y detectar o prevenir los fraudes en sus actividades los cuales se verían reflejados en los estados financieros de una empresa. Franco et al. (2022).

Por lo siguiente se presentan las dimensiones propuestas a partir de la definición de la variable en estudio: Documentos contables, opinión del dictamen del auditor y la Norma contable NIC 1.

Los documentos contables son registros escritos o electrónicos que se utilizan para documentar y respaldar las operaciones financieras y contables de una

empresa. Estos documentos son fundamentales dado que se lleva un control adecuado de las operaciones financieras y cumple con las obligaciones contables y legales. Ministerio de Economía y Finanzas (2005).

La Opinión del dictamen del auditor, según las Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas, el auditor es el único responsable de planificar y determinar el proceso de auditoría, también ejecuta una supervisión efectiva sobre los asistentes, en la evaluación del sistema de control interno el cual sea confiable dado que es la base para determinación la extensión y oportunidad de los procedimientos de auditoría para tener evidencia válida y suficiente con el propósito de allegar bases razonables para el otorgamiento de un dictamen sobre los estados financieros sujetos a la revisión. Vara, R. (2017).

La Norma contable de la NIC 1, establecen las bases que se deben cumplir a la hora de presentar los estados financieros con el único propósito que se permita la comparación de los estados financieros de la entidad con los periodos anteriores con las demás empresas o entidades que también presentan sus informes. Asimismo, se indican los requerimientos que se necesitan para la presentación de dichos estados, también las guías de la estructura y los requisitos sobre el contenido que se presenta. NIC (2005)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

El tipo de investigación que se aplicó es básica con enfoque cuantitativo. Según Baena, G. (2014), la investigación básica se determina como el estudio de una problemática, dirigida a la búsqueda exclusiva de nuevos conocimientos y saberes. Su función principal es determinar y diseñar conocimientos o también se basa en la modificación de las bases teóricas ya existentes, aumentando el conocimiento en el área científica.

3.1.2. Diseño de investigación

El diseño de investigación que se ha realizado es no experimental, transversal descriptivo ya que las variables no pueden ser manipuladas, ni controladas; es transversal ya que se busca analizar la secuencia de un determinado momento o también de un tema en estudio. Hernández et al. (2018). La investigación descriptiva tiene como objetivo explicar la naturaleza y las principales características del fenómeno en estudio.

3.2. Variables y operacionalización

La presente investigación es de tipo cuantitativa y está constituida por las siguientes variables:

- V1: Inteligencia artificial
- V2: Auditoría financiera

A continuación, se definirá cada una de las variables en estudio teniendo en cuenta la matriz de operacionalización.

Variable 1: Inteligencia artificial

- **Definición conceptual.** Es el conjunto de técnicas que se utiliza para el análisis de la información, y aplica de manera efectiva sobre los algoritmos que se programan y funcionan sobre un sistema

informático se puede considerar como una parte de las tecnologías de la información y comunicación. Rego et al. (2020)

- **Definición operacional.** La variable se midió de acuerdo a las dimensiones que la componen, mediante la técnica de encuesta, por lo cual se evaluará cada uno de los indicadores en estudio.
- **Dimensiones.** Tenemos como dimensiones; software de auditoría financiera, arquitectura tecnológica y desarrollo del dictamen aplicando inteligencia artificial.
- **Indicadores.** Tenemos el análisis de datos, detección de fraudes, análisis de información, organización y disposición de información, recopilación de datos y la evaluación de riesgos.
- **Escala de medición.** Escala de Likert

Variable 2: Auditoría financiera

- **Definición conceptual.** La auditoría está diseñada para la evaluación de los estados financieros, también se concentró en la evaluación de la información que proporcionó la empresa o entidad, comparando las normas contables con los reportes de la situación financiera de la empresa auditada pero también con los criterios establecidos por los dueños y accionistas, por lo cual, en esta evaluación estaría reflejando de manera clara y concisa el desempeño y crecimiento de la empresa. Álvarez et al. (2017)
- **Definición operacional.** La variable se midió de acuerdo a las dimensiones que la componen, mediante la técnica de encuesta, por lo cual se evaluará cada uno de los indicadores en estudio.

- **Dimensiones.** Tenemos como dimensiones; documentos contables, Opinión del dictamen del auditor y la norma contable NIC 1.
- **Indicadores.** Tenemos Estados financieros, información contable registrada, salvedades, credibilidad en la información, presentación razonable de la situación financiera, uniformidad de los estados financieros.
- **Escala de medición.** Escala de Likert

3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis

3.3.1. Población

Vara, R. (2017). Indica que la población es el conjunto de individuos, elementos, documentos o eventos que tienen semejanzas en común y se encuentran en un determinado territorio o lugar.

La data de la población en estudio se ha obtenido mediante la solicitud de acceso a la información pública admitida con HR 114817-2023, la cual ha sido encausada al Ministerio de la Producción mediante el Oficio N°1757-2023-EF/45.02 para la atención correspondiente. Posteriormente el Ministerio de la Producción – PRODUCE en respuesta al escrito registrado con N° 00049086-2023, se adjuntó la Carta N° 00002013-2023-PRODUCE/FUN.RES.ACC.INF de parte de la Funcionaria Responsable de Acceso a la Información Pública. (Anexo 6)

Se obtuvo respuesta a lo solicitado lo cual han indicado que se encuentran registradas 386 empresas manufactureras en el Distrito de Víctor Larco Herrera, Trujillo, según rubro al que pertenecen, seguidamente se realizó una selección por conveniencia simple teniendo en cuenta los criterios de inclusión y exclusión que se determinaron, por cual la población de estudio lo constituyen 35 empresas manufactureras

del distrito de Víctor Larco Herrera, Trujillo dedicadas a las principales actividades del distrito.

- **Los criterios de inclusión** que se utilizaron en esta investigación para determinar la muestra de las empresas manufactureras del distrito de Víctor Larco Herrera, Trujillo han sido los siguientes:
 - Empresas manufactureras que estén clasificadas como pequeñas y medianas empresas.
 - Empresas que se dediquen al sector de manufactura.
 - Empresas manufactureras que tengan menos de 100 trabajadores.
 - Empresas que se dediquen a la fabricación de muebles.
 - Empresas que se dediquen a la actividad de elaboración y producción de panadería.
 - Empresas que se dediquen a la actividad de fabricación de prendas de vestir.
 - Empresas que se dediquen a la actividad de fabricación y producción de metal de uso estructural.
 - Empresas que utilicen contabilidad digital.
 - Empresas manufactureras que se ubiquen en el distrito de Víctor Larco Herrera, Trujillo.
 - Empresas que se encuentren activas y con condición habido.

- **Los criterios de exclusión** que se aplicaron para la presente investigación son:
 - Empresas manufactureras que estén clasificadas como grandes empresas.
 - Empresas que se encuentren en el sector agropecuario, comercio, minera, entre otros.
 - Empresas que se dediquen a la fabricación de otras actividades.
 - Empresas que utilicen contabilidad manual.

- Empresas que se encuentren en suspensión temporal o en baja de oficio.

3.3.2. Muestra

Hernández et al. (2018) indica que una muestra es un subconjunto que representa a la población de la cual se está investigando y recopilando datos, como en este estudio la población es grande se ha utilizado los criterios de inclusión y exclusión por lo que se ello a determinar que la muestra de la investigación de estudio lo conforman 35 empresas manufactureras que se dedican a las principales actividades manufactureras del distrito.

3.3.3. Muestreo

Para el estudio de la investigación se usará el muestreo no probabilístico por conveniencia, el cual según Hernández (2021) consiste en que la elección de la muestra es de acuerdo con la conveniencia del investigador o investigadores, lo cual les permite decidir la cantidad de participantes del estudio.

3.3.4. Unidad de análisis

Según Arias (2021), la unidad de análisis de una investigación son los elementos que intervienen en ella y participan en ella, cuya finalidad es conocer de dónde o de quien proviene la información obtenida para obtener el análisis correcto del estudio.

La unidad de análisis fue cada una de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera que cumplió con los criterios planteados de la investigación.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

De acuerdo con lo expuesto por Mendoza & Avila (2020), las técnicas de recolección de datos son métodos mediante los cuales los investigadores obtienen información necesaria y requerida para responder a la interrogante de la investigación.

Palella y Martins (2017), manifiestan que la encuesta es una táctica orientada a recabar datos de distintas personas cuyos puntos de vista importan al investigador. Para ello, se emplea una lista de preguntas que se remite a los individuos a quienes, de forma anónima, las responden por escrito.

Técnica Encuesta: Esta técnica permitió analizar el nivel de conocimiento de la inteligencia artificial de las empresas manufactureras del distrito de Víctor Larco Herrera, pero también se analizó la auditoría financiera de las empresas que se haya realizado en los periodos anteriores.

Instrumento Cuestionario: Este instrumento implica un conjunto de preguntas organizadas, estructuradas y específicas, que facultan medir o evaluar una o varias de las variables establecidas en el estudio, atendiendo al planteamiento del problema e hipótesis, Hernández, R. (2014). Por lo cual el cuestionario se planteó de acuerdo a las variables de estudio, las dimensiones, los indicadores y que estén direccionadas de acuerdo a los objetivos en investigación.

Validez y confiabilidad

Según Lao, T. y Takakuwa, R. (2017). La confiabilidad es una manera fácil de validar la correlación que hay entre los indicadores que componen las variables; los valores están entre 0 y 1, donde se determina que los más cercanos a 1 tiene mayor grado de confiabilidad y consistencia

La confiabilidad se determinó mediante la ejecución de experimentos estadísticos para encontrar la firmeza y precisión en el mecanismo de recopilación de información. Por ello la encuesta es un instrumento de escala de Likert y politómico donde se utilizó el coeficiente Alpha de Cronbach para la evaluación de cada uno de los ítems propuestos de las variables de estudio con el equivalente mayor o igual a α : 0.70.

Después se realizó una prueba que se denomina prueba piloto con una muestra no probabilístico por conveniencia de 35 elementos con las mismas características que el objeto de estudio, y si se obtiene una calificación de 0.95 se concluye que la encuesta tiene una confiabilidad alta.

Asimismo, se contó con la validación de expertos que lo conformaron los docentes de la facultad de contabilidad:

- Valencia Mestas Mariela
- Morales Pereyra Javier Arnoldo
- Cabanillas Ñaño Sara Isabel

3.5. Procedimientos

Se investigó qué empresas están operando en rubro de manufactura en el distrito de Víctor Larco Herrera para poder continuar con la investigación.

Se solicitó el permiso para realizar la investigación, a las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo, una vez conseguida su aprobación, se aplicó el cuestionario a 35 empresas manufactureras del distrito de Víctor Larco Herrera cumpliendo con los criterios de inclusión y exclusión determinados.

Además, se aplicó el cuestionario al gerente general o al contador, lo cual permitirá complementar con los resultados de la investigación.

Para finalizar se utilizó el procesador de datos Microsoft Excel, y el programa estadístico SPSS Statistics V. 29 donde se pudo analizar los resultados de cada variable, de esta manera se podrá analizar la incidencia de la variable inteligencia artificial, sobre la variable de auditoría financiera.

3.6. Método de análisis de datos

Una vez obtenida la información del cuestionario aplicado se procedió a pasar la información en una base de datos teniendo en cuenta las

variables, dimensiones, los indicadores y las preguntas de estudio se procede a realizar el cálculo del Coeficiente del Alfa de Cronbach.

Tabulación: Con los resultados obtenidos en la ejecución de los instrumentos se procede a realizar la tabulación de datos mediante el programa Microsoft Excel el cual se elaboró a partir de las dimensiones y las puntuaciones en el intervalo de 1 a 5 de las respuestas obtenidas, esta tabla fue la base para realizar el procesamiento de datos.

Prueba estadística: La aplicación de la prueba estadística se realizó mediante el programa estadístico SPSS Statistics v.29, en la cual se ingresaron los datos para su procesamiento con la finalidad de calcular la fiabilidad de instrumento, contrastar la hipótesis general y específicos a través de la prueba de correlación Rho de Spearman.

Prueba de correlación

Se realizó la prueba Rho de Spearman la cual es una medida de correlación bivariadas que manipula las variables de medición ordinal, se pudo visualizar en los resultados que la correlación es significativa en el nivel 0.01

3.7. Aspectos éticos

El presente proyecto de investigación está constituido respetando la guía de elaboración de trabajos conducentes a grados y títulos, la cual fue aprobada a través de la Resolución del Vicerrectorado de Investigación N°062-2023-VI-UCV. Asimismo, las citas y referencias fueron realizadas de acuerdo con la Guía de normas APA Séptima Edición, respetando lo expresado por los distintos autores.

También, se aplicaron los principios éticos de la investigación, como el principio de autonomía donde se entiende que la participación es completamente voluntaria, el entrevistado puede preguntar sobre las dudas que tiene acerca de la investigación y si decide abstenerse en responder está en su derecho ya que siempre se respetarán sus decisiones.

En el principio de no maleficencia se dio a conocer que no hay ninguna intención de riesgo o daño hacia el participante, en caso que el participante sienta incomodidad ante las preguntas es libre de decidir si responde.

También se aplicó el principio de beneficencia en donde se indica que ante los resultados de la investigación no hay ningún beneficio económico ni de otra índole a la institución.

En el principio de justicia se aplicó la confidencialidad de la información que se proporcionó ya que solo ha sido utilizada para la investigación bajo la custodia del investigador y pasado el tiempo prudente será eliminada. En el principio de equidad el trato será igualitario para todos los participantes sin ninguna exclusión que favorezca a otros o los perjudique.

IV. RESULTADOS

4.1. Prueba de confiabilidad

Tabla 1. *Prueba de fiabilidad de conocimiento de la inteligencia artificial*

Alfa de Cronbach	N de elementos
.831	3

Fuente: Elaboración propia a partir del SPSS V. 29

Interpretación: De acuerdo a la tabla 1, se analizaron 3 elementos se obtuvo un valor de 0.831 de fiabilidad, lo cual infiere que el instrumento que ha sido usado para la medición de la variable conocimiento de la inteligencia artificial se encuentra dentro del parámetro establecido, que debe ser mayor o igual a α : 0.70, por lo tanto, el instrumento aplicado posee una magnitud muy alta de confiabilidad.

Tabla 2. *Prueba de fiabilidad para auditoría financiera*

Alfa de Cronbach	N de elementos
.826	3

Fuente: Elaboración propia a partir del SPSS V. 29

Interpretación: De acuerdo a la tabla 2, se analizaron 3 elementos se obtuvo un valor de 0.826 de fiabilidad, lo cual infiere que el instrumento que ha sido usado para la medición de la variable auditoría financiera se encuentra dentro del parámetro establecidos, que debe ser mayor o igual a α : 0.70, por lo tanto, el instrumento aplicado posee una magnitud muy alta de confiabilidad.

4.2 Resultados descriptivos

4.2.1. Resultados a nivel de objetivos específicos y general

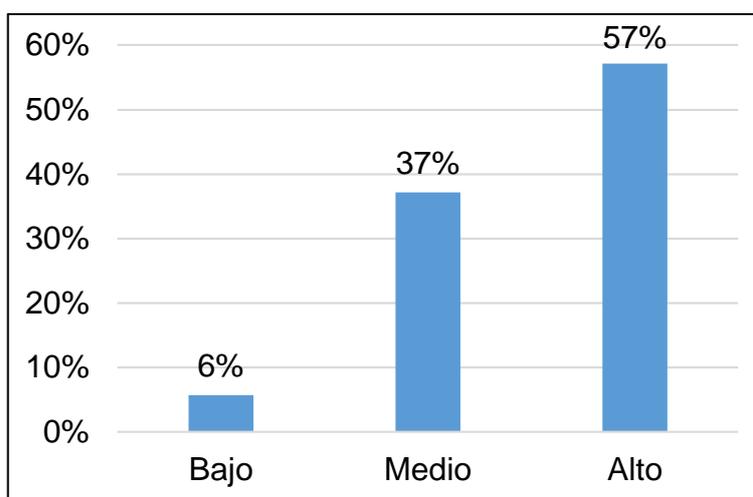
Objetivo Específico 1: Evaluar el nivel de importancia del conocimiento de la inteligencia artificial en la opinión del dictamen del auditor en las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.

Tabla 3. Nivel de importancia del conocimiento Inteligencia artificial

Inteligencia artificial	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	2	6%
Medio	13	37%
Alto	20	57%
Total	35	100%

Fuente: Elaboración propia

Figura 1. Nivel de importancia del conocimiento Inteligencia artificial



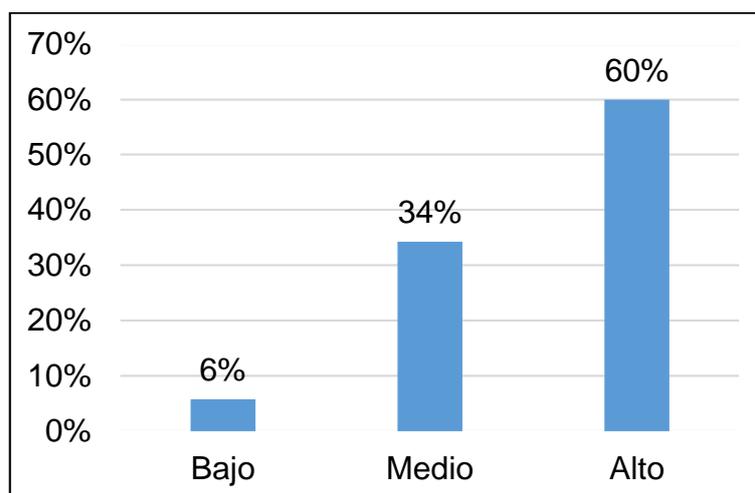
En la tabla 3 y en la figura 1 se presenta los intervalos y el porcentaje de las empresas encuestadas, se aprecia que en el nivel bajo se obtuvo un 6% ante la importancia de la inteligencia artificial en la opinión del dictamen del auditor, por otro lado, en el nivel medio se obtuvo un 37% donde se demostró que la importancia de la inteligencia artificial aumento ante la opinión del dictamen del auditor y finalmente se obtuvo un 57% en el nivel alto, donde se manifestaron las empresas encuestadas sobre el nivel de importancia de la inteligencia artificial en la opinión del dictamen del auditor es mayor.

Tabla 4. Nivel de incidencia del dictamen del auditor

Opinión del dictamen del auditor	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	2	6%
Medio	12	34%
Alto	21	60%
Total	35	100%

Fuente: Elaboración Propia

Figura 2. Nivel de incidencia del dictamen del auditor



En la tabla 4 y en la figura 2 se presenta los intervalos y el porcentaje de las empresas encuestadas, se aprecia que en el nivel bajo se obtuvo un 6% ante la importancia de la inteligencia artificial en la opinión del dictamen del auditor, por otro lado, en el nivel medio se obtuvo un 34% donde se demostró que la importancia de la opinión del dictamen del auditor aumentó y finalmente se obtuvo un 60% en el nivel alto, donde se manifestaron las empresas encuestadas sobre el nivel de importancia de la opinión del dictamen del auditor ha aumentado.

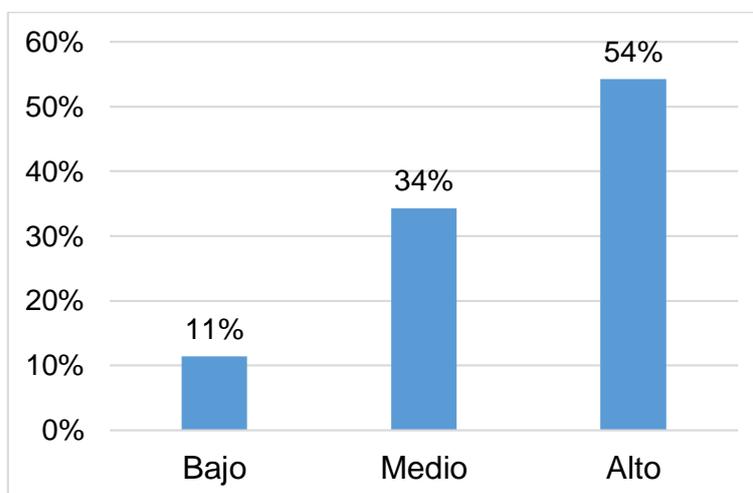
Objetivos Específico 2: Evaluar la situación de la auditoría financiera con la norma contable NIC 1 de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022

Tabla 5. *Situación de la Auditoría financiera*

Auditoría financiera	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	4	11%
Medio	12	34%
Alto	19	54%
Total	35	100%

Fuente: Elaboración propia

Figura 3. *Situación de la Auditoría financiera*



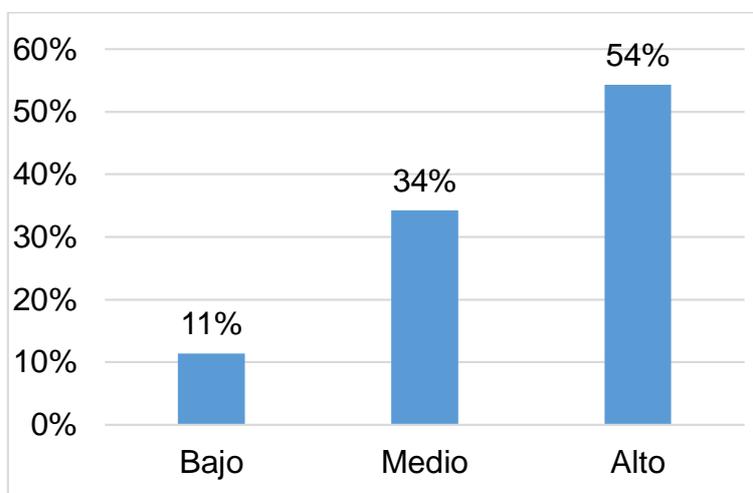
En la tabla 5 y en la figura 3 se presenta la situación de la auditoría financiera en la cual se puede observar que el nivel bajo existe un 11% los cuales opinan que la situación de la auditoría financiera es bajo, en el nivel medio según las opiniones de los entrevistados se dijo que el 34% piensa que sí es importante evaluar la situación de la auditoría financiera con la norma contable NIC 1 y finalmente se tuvo un 54% en el nivel alto que si opinan que es importante evaluar la situación de la auditoría financiera con la norma contable NIC 1 de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.

Tabla 6. Norma contable NIC 1

Norma contable NIC 1	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	4	11%
Medio	12	34%
Alto	19	54%
Total	35	100%

Fuente: Elaboración propia

Figura 4. Norma contable NIC 1



En la tabla 6 y en la figura 4 se obtuvieron los siguientes resultados según el objetivo específico planteado donde se evaluar la situación de la auditoría financiera con la norma contable NIC 1, en el nivel bajo se obtuvieron un 11% de opiniones que indican que la norma contable NIC 1, no es considerada importante, en el nivel medio se obtuvo un 34% de aprobación de la importancia que se está evaluando de la NIC 1 y en el nivel alto se obtuvo un 54% de aprobación sobre la importancia de la NIC 1.

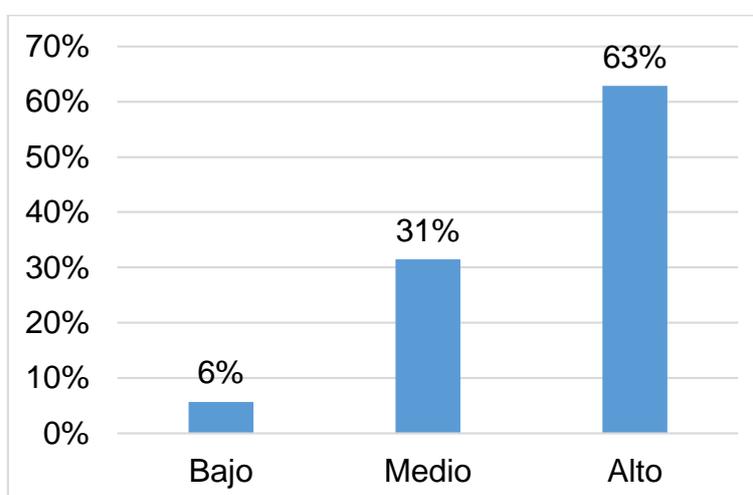
Objetivo Específico 3: Analizar el nivel de incidencia de los documentos contables en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera Trujillo 2022.

Tabla 7. Nivel de incidencia de los documentos contables

Documentos contables	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	2	6%
Medio	11	31%
Alto	22	63%
Total	35	100%

Fuente: Elaboración propia

Figura 5. Nivel de incidencia de los documentos contables



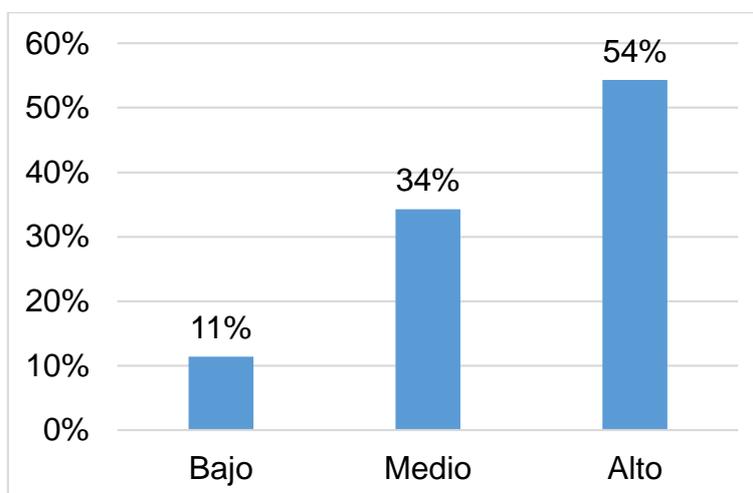
En la tabla 7 y en la figura 5 se puede obtener el nivel de incidencia de la variable y las dimensiones mediante intervalos, por ello en el nivel bajo se obtuvo un 6% de incidencia en los documentos contables, en el nivel medio se obtuvo un 31% de incidencia para la dimensión en estudio y se obtuvo un 63% de incidencia en los documentos contables lo cual se encuentra en el nivel alto.

Tabla 8. *Incidencia del conocimiento de la auditoría financiera*

Auditoría financiera	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	4	11%
Medio	12	34%
Alto	19	54%
Total	4	11%

Fuente: Elaboración propia

Figura 6. *Incidencia del conocimiento de la auditoría financiera*



En la tabla 8 y en la figura 6 se presentan los resultados obtenidos del nivel de incidencia de la variable auditoría financiera, en donde el nivel bajo se encuentra con un 11%, el nivel medio se encuentra con un 34% según el procesamiento de datos y en el nivel alto se encuentra con un 54% sobre la incidencia de la variable auditoría financiera.

El objetivo general planteado del estudio de investigación es determinar la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.

Tabla 9. *Correlación entre variables*

			Inteligencia artificial	Auditoría financiera
RHO DE	Inteligencia artificial	Coeficiente de correlación	1.000	.759**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	35	35
SPEARMAN	Auditoría financiera	Coeficiente de correlación	.759**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	35	35

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia a partir del SPSS v.29

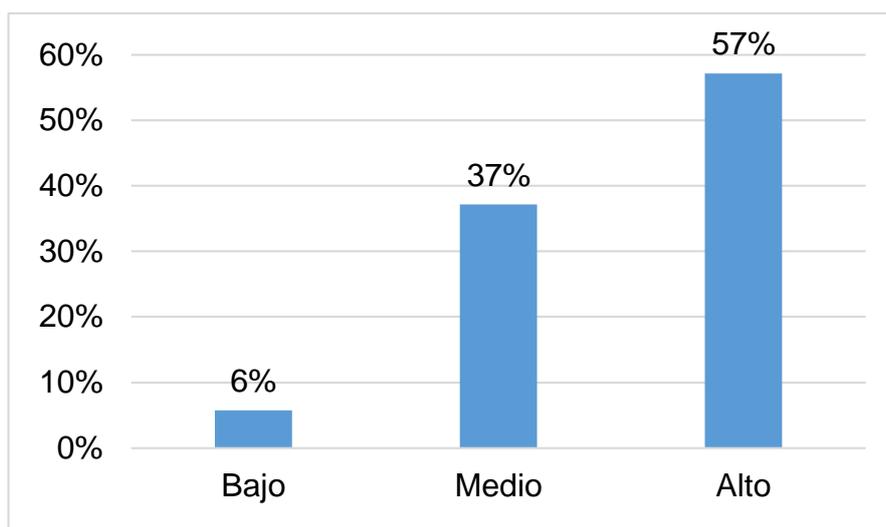
Interpretación: Como resultado del coeficiente de correlación de Rho de Spearman se obtuvo 0.759, de acuerdo a la valoración se encuentra dentro del rango de la correlación positiva moderada.

Tabla 10. *Incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial*

Conocimiento de la inteligencia artificial	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	2	6%
Medio	13	37%
Alto	20	57%
Total	35	100%

Fuente: Elaboración propia

Figura 7. Incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial



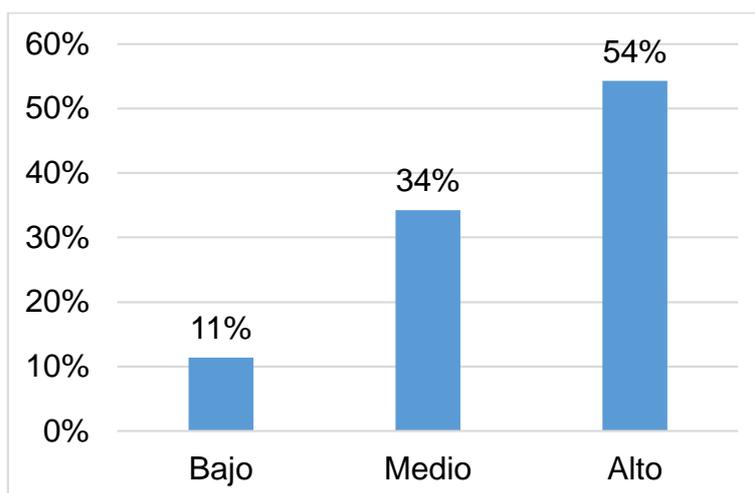
En la tabla 10 y la figura 7 se presenta los resultados del objetivo general de la investigación por lo cual se indica que en el nivel bajo hay un 6% de la incidencia de la variable, en el nivel medio se obtuvo un 37% de incidencia y en el nivel alto se obtuvo un 57% de las encuestas realizadas.

Tabla 11. Incidencia del conocimiento de la auditoría financiera

Auditoría financiera	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	4	11%
Medio	12	34%
Alto	19	54%
Total	35	100%

Fuente: Elaboración propia

Figura 8. *Incidencia del conocimiento de la auditoría financiera*



En la tabla 11 y en la figura 8 se encuentran los resultados obtenidos según los niveles de incidencia en las variables de estudio, para determinar la incidencia de la variable auditoría financiera se calculó los intervalos según el número de ítems, el mínimo y el máximo, por lo tanto los resultados obtenidos son, en el nivel bajo con un 11% de incidencia, en el nivel medio con un 34% de incidencia y en el nivel alto con la mayor incidencia de 54% según las encuestas realizadas a las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera.

V. DISCUSIÓN

La discusión es elaborada en base a los resultados obtenidos de la presente investigación la misma que tiene la siguiente composición teniendo en cuenta que la confiabilidad del instrumento se realizó con el Alpha de Cronbach que dio como resultado 0.831 para la variable conocimiento de la inteligencia artificial y 0.826 para la variable auditoría financiera lo cual se infiere que el instrumento aplicado tiene una confiabilidad alta.

El objetivo específico nro. 1 fue evaluar el nivel de importancia del conocimiento de la inteligencia artificial en la opinión del dictamen del auditor en las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.

Según Rego (2020) IA es el conjunto de técnicas que se utiliza para el análisis de la información, y aplica de manera efectiva sobre los algoritmos que se programan y funcionan sobre un sistema informático se puede considerar como una parte de las tecnologías de la información y comunicación.

Sin embargo aunque Hernández (2020) en su investigación titulada “Inteligencia artificial al servicio de la auditoría: Una revisión sistemática de literatura” menciona que ante la información reunida se llegó a determinar que la inteligencia y el auditor obtienen los mismos resultados, también que concluyó que los sistemas no pueden resolver situaciones o problemas complejos ya que genera mayor costo y por ello la inteligencia artificial no cumple con los resultados esperados, según se ha podido recolectar información se puede tener en cuenta que el conocimiento por parte del recurso humano no puede ser reemplazada por la inteligencia artificial.

Por lo tanto, tenemos a Gallego et al. (2016). En su investigación titulado: “Evaluación de herramientas tecnológicas de uso libre, aplicadas a procesos de auditoría”, donde se tuvo por objetivo establecer comparar y determinar las diferencias para formar un juicio sobre la utilización de software libre para una aplicación específica en la auditoría, se tuvo como resultado que los software se sintetizan en la utilización de las herramientas y técnicas de uso público para la auditoría, también que el objeto de estudio se realizó mediante una matriz de

comparación, por lo cual se determinó que el software tiene las mejores y principales características de ser funcional ante una auditoría por ello en los resultados obtenidos en la aplicación del instrumento se les consultó a las empresas manufactureras acerca de su experiencia en el uso de la inteligencia artificial y de cómo se llevó a cabo alguna auditoría así como también el resultado de ella por lo que se llegó a concluir que la inteligencia artificial es importante para llegar al resultado del dictamen. Lo cual lo respalda Hernández et al. (2020) indicando que ante la revisión la inteligencia y el auditor obtienen los mismos resultados.

El objetivo específico nro. 2 fue evaluar la situación de la auditoría financiera con la norma contable NIC 1 de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.

Según Álvarez et al. (2017), la auditoría se basa en evaluar los estados financieros, también se concentró en evaluar la razonabilidad de la información brindada por las empresas o entidades, comparando los reportes con las normas contables y con los bases predefinidos para los dueños y accionistas de las empresas en evaluación, en donde se refleja de manera clara y precisa el desempeño de la entidad. Ante este objetivo específico se llegó a determinar que está en la escala de alta ante el uso de la norma NIC 1 en la ejecución de la auditoría financiera en las diversas empresas que han sido encuestadas, según los resultados para ellos ha sido fundamental cumplir con las normas establecidas por los entes correspondiente para obtener un dictamen sin salvedades ante la revisión de sus diversas operaciones y documentación.

El objetivo específico nro. 3 fue analizar el nivel de incidencia de los documentos contables en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera Trujillo 2022.

Según Hernández y Duque (2020) se realizó un trabajo de investigación científica sobre inteligencia artificial en el servicio de auditoría, utilizando el método de investigación de la revisión sistemática de literatura que buscó analizar y comunicar los diferentes métodos que utiliza la inteligencia artificial en la auditoría, en la cual se incluyen a los agentes inteligentes, la contribución de la inteligencia

artificial y los retos en la auditoría, los autores tuvieron como resultado que los sistemas inteligentes ofrecen muchos beneficios a la carrera de auditoría en forma de cambio tecnológico y un cambio cultural significativo; sin embargo, se deben considerar los costos y ventajas en los que se puede incurrir antes, durante y después de implementar estos sistemas en la organización y las ganancias. Según los resultados obtenidos se indica que la incidencia es alta en el uso de los documentos contables ante una auditoría financiera porque de ellos vienen toda información a evaluar, así como también los movimientos que realizó la empresa.

Finalmente, se buscó responder el objetivo general, que es determinar la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.

Según Matías, et al. (2021), se ha realizado una investigación titulada; “ El uso de la inteligencia artificial y su relación con la auditoría en el caso de las empresas listadas en PSI-20”, su objetivo principal fue identificar las iniciativas que se están implementando para poner en marcha la utilización de la inteligencia artificial en los proyectos de las empresas cotizadas y reforzar el impacto de la inteligencia que tiene en la auditoría, la metodología utilizada fue el análisis de contenido de diferentes informes de las empresas, por lo que se indicó que solo se encontraron doce empresas que divulgan información sobre la inteligencia artificial además se indicó que los contadores deben de adaptarse a las nuevas tecnologías para que puedan realizar su trabajo con mayor eficacia y eficiencia, en caso de las auditorías según la investigación se indica que ante la implementación de estas nuevas tecnologías es posible que se reduzcan de fallas y se permitió dar un seguimiento continuo, en cuanto a los resultados de la investigación se llegó a ver que la incidencia es alta en ambas variable en estudio.

VI. CONCLUSIONES

- 6.1.** Se concluyó que el nivel de importancia entre la variable conocimiento de la inteligencia artificial y la dimensión opinión del dictamen del auditor es alta porque un software tiene las mejores y principales características de ser funcional ante una auditoría financiera.

- 6.2.** Se evaluó la situación de la auditoría financiera con la norma contable NIC 1 de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022, por lo que se llegó a concluir que la situación es aceptable según los resultados obtenidos porque se encuentra en un nivel alto de aceptación que para llevarse a cabo una auditoría y que el dictamen sea sin salvedades es necesario que se cumplan las normas impuestas para su presentación según indican las empresas encuestadas.

- 6.3.** Se concluyó que el nivel de incidencia de los documentos contables en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera es alto porque dichos documentos son fundamentales para llevarse a cabo la auditoría financiera y así obtener un dictamen sin salvedades y además en los documentos contables se encuentra especificado todas las operaciones de la empresa que el auditor deberá evaluar.

- 6.4.** Se llegó a determinar la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, la cual se encuentra en un nivel alto por lo que es importante mencionar que con la implementación de estas nuevas tecnologías es posible que se reduzcan las fallas y permitirá que el trabajo del contador sea más eficiente y eficaz.

VII. RECOMENDACIONES

- 7.1.** Se recomienda a los gerentes de las empresas manufactureras digitalizar toda su documentación para mejorar en su organización y disposición de información ante los requerimientos solicitados.
- 7.2.** Se recomienda a los contadores y auditores considerar el uso de un software inteligente en la realización de la auditoría financiera, para poder llevar a cabo un análisis completo de datos, así como también se podrá detectar posibles fraudes y se dará conocer la situación real de la empresa.
- 7.3.** Se recomienda al responsable del área de contabilidad brindar constantes capacitaciones a sus colaboradores acerca de las nuevas normativas, sistemas y tecnología donde involucre a la inteligencia artificial para mejorar y facilitar su desempeño en el área.
- 7.4.** Se recomienda a los gerentes de las empresas manufactureras capacitar al personal encargado de la contabilidad sobre las nuevas modificaciones normas contables y el proceso de auditoría para obtener un dictamen sin salvedades para las empresas auditadas.
- 7.5.** Se recomienda a los gerentes de las empresas, involucrarse, dar seguimiento, llevar el control y trabajar en equipo ante la implementación de nuevas tecnologías, así como también estar en constante comunicación con el encargado del área para superar las debilidades que se detecten.

REFERENCIAS

- Álvarez, I., Franco, B. & Villegas, G. (2017). Hacia una arqueología de la auditoría y el aseguramiento: Fuentes históricas y teóricas. [To an archeology of auditing and assurance: Historical and theoretical sources Vers une archéologie de l'audit et d'assurance: Sources historiques et théoriques Em direção à uma arqueologia da auditoría e o asseguramento: Fontes históricas e teóricas] *Contaduría Universidad De Antioquia*, (71), 51- 83.
- Arias, J. (2021). *Diseño y metodología de la investigación* (Primera edición). Enfoques consulting E.I.R.L. <https://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2260>
- Baena, G. (2014). *Metodología de la investigación* (3ª. ed.). México, D.F.: Grupo Editorial Patria.
- Calçada, L., Silva, I., (2020). Robotic process automation e a auditoria financeira: Modern framework (Order No. 28813119). Available from ProQuest Central. (2598030484).
- Cevallos, L., Pardo M., & Chamba, L. (2023). Uso de herramientas tecnológicas contables y de auditoría en estudiantes universitarios: Caso UTPL. [Use of accounting and auditing technological tools in university students: UTPL case] *Revista Ibérica De Sistemas e Tecnologias De Informação*, 249-260. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/uso-de-herramientas-tecnológicas-contables-y/docview/2828438600/se-2>
- Couceiro, B., Pedrosa, I., & Marini, A. (2020). Estado da Arte da Inteligência Artificial no contexto da Auditoria Interna. CISTI (Iberian Conference on Information Systems & Technologies / Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação) *Proceedings*, 1–6.
- Cueva, N. (2022). Las empresas y organizaciones necesitan reinventarse para dar respuesta a los retos de un entorno marcado por la economía digital. *ComHumanitas: Revista Científica De Comunicación*, 13(2), 62-68. <https://doi.org/10.31207/rch.v13i2.353>
- Del Carpio, G., Miralles, F., & Gómez, S. (2021). Análisis Del comportamiento innovador de las empresas de tecnología media-baja y baja en una economía emergente.

- Dennis, M. L. S. (2023). Credit Risk Analysis: Using Artificial Intelligence in a Web Application. *International Journal of Engineering Trends and Technology*, 71(1), 305–316. <https://doi.org/10.14445/22315381/IJETT-V71I1P227>
- Ferrer A., & Sánchez E. (2018). Aplicaciones de la tecnología blockchain en la documentación científica: Situación actual y perspectivas. [Applications of blockchain technology in scientific documentation: current situation and perspectives] *El Profesional De La Información*, 28(2) doi: <https://doi.org/10.3145/epi.2019.mar.10>
- Franco, R., Jaramillo, L. & Paime, E. (2022). Contaduría pública, entre el derecho positivo y la autorregulación *. *Criterio Libre*, 20(37), 125-150
- Gallego, L., Hernández, L., & Clavijo, N. (2016). Evaluación de herramientas tecnológicas de uso libre, aplicadas a procesos de auditoría. *Scientia et Technica*, 21(3), 248–253. <https://doi.org/10.22517/23447214.8997>
- Gómez, G., Sandoval, E., & Poma, H. (2021). La concentración del mercado de la auditoría en Perú. (Spanish). *Cuadernos de Contabilidad*, 22, 1–18.
- Hernández, M., & Duque, V. (2020). Inteligencia artificial al servicio de la auditoría: Una revisión sistemática de literatura. [Artificial intelligence at the service of the audit: A systematic literature review] *Revista Ibérica De Sistemas e Tecnologias De Informação*, 213-226. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/inteligencia-artificial-al-servicio-de-la/docview/2385756062/se-2>
- Hernández, O. (2021). Aproximación a los distintos tipos de muestreo no probabilístico que existen. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 37(3), e1442. Epub 01 de septiembre de 2021. Recuperado en 04 de octubre de 2023, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086421252021000300002&lng=es&tlng=es.
- Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta, Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw Hill Education, Año de edición: 2018.

- Hernández, R. Fernández C., Baptista P. (2014). Metodología de la investigación. Sexta Edición, España: Editorial McGraw Hill España, Año de edición 2014.
- Langgeng, A. (2020). Profitability, Audit Quality, and Firm Value: Case on Indonesian Manufacturing Companies. *Contabilidad y Negocios*, 15(30), 43–61. <https://doi.org/10.18800/contabilidad.202002.003>
- Lao, T. & Takakuwa, R. (2017). Análisis de confiabilidad y validez de un instrumento de medición de la sociedad del conocimiento y su dependencia en las tecnologías de la información y comunicación. *Revista de Iniciación Científica*, 2 (2), 64-75. <https://n9.cl/YPZ6>
- López, M., Sánchez, P., & De Llano, P. (2014). Determinación del riesgo de fracaso financiero mediante la utilización de modelos paramétricos, de inteligencia artificial, y de información de auditoría. *Estudios de Economía*, 41(2), 187–217.
- López, M., & Marín Hernández, S. (2019). Los Sistemas de Contabilidad de Costos en la PyME mexicana. *Investigación y Ciencia*, 18 (47), 49-56.
- Massaguer, G. (2021). Retos y desafíos éticos ante la inteligencia artificial. *Teorema Vol. XLI/1,2022*, pp. 141-149
- Matias, R., Bonsón, E., & Pedrosa, I. (2021). El uso de la Inteligencia Artificial y su relación con la Auditoría: el caso de las empresas que cotizan en el PSI-20 [The use of Artificial Intelligence and its relation with Auditing: the case of companies quoted on the PSI-20] *Revista Ibérica De Sistemas e Tecnologias De Informação*, 183-197.
- Medina, Y., Sánchez, M., & Rodríguez, N. (2023). La fintech y la crisis económica provocada por el COVID-19 *. [Fintech in the Face of the Economic Crisis Caused by COVID-19] *Apuntes Del CENES*, 42(75), 201-242. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/la-fintech-y-crisis-economica-provocada-por-el/docview/2790457830/se-2>
- Mendoza, S. H., & Avila, D. D. (2020). Técnicas e instrumentos de recolección de datos. *Boletín Científico de las Ciencias Económico Administrativas del ICEA*, 9(17), Article 17. <https://doi.org/10.29057/icea.v9i17.6019>

- Ministerio de Economía y Finanzas (2005). Instructivo N° 1 "Documentos y Libros Contables. Legalización de libros contables. Resolución Directoral N.° 180-2005-EF/93.01
- Muñoz, J., Villanueva A., & Mendoza de los Santos, A. (2023). Inteligencia artificial en beneficio de la auditoría. *Revista Científica: BIOTECH AND ENGINEERING*, 3(1). <https://doi.org/10.52248/eb.Vol3Iss1.68>
- Nemitz, P. (2021). La democracia en la era de la inteligencia artificial. *Revista Nueva Sociedad* N^a 294. https://static.nuso.org/media/articles/downloads/10.TC_Nemitz_294.pdf
- Normas Internacionales de Contabilidad Oficializadas - NIC 2021. Resolución de Consejo Normativo de Contabilidad N.° 001-2021-EF/30 (22 de noviembre del 2021) <https://normasinternacionalesdecontabilidad.es/normas-internacionales/>
- Oliveira, Vânia a Filipa Moreira Queirós. (2021). Cibersegurança e inteligência artificial: Como garantir a segurança de um sistema de informação (Order No. 28730590). Available from ProQuest Central. (2599043211).
- Ordoñez, H., Soto, A., Rodríguez, O., Solano, J. (2019). Tratamiento contable de la cartera bajo aplicación NIIF del software contable: un estudio descriptivo en la ciudad de Cali, Colombia. *Criterio libre*, 17(31), 249-270.
- Palella, S., & Martins, F. (2017). *Metodología de la Investigación Cuantitativa*. Cuarta edición. Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (FEDUPEL), Caracas, Venezuela.
- Paredes, A., & Cárdenas, L. (2021). La auditoría: fuente de información estratégica en la industria hotelera. *Turismo Y Sociedad*, 28, 207–229. <https://doi.org/10.18601/01207555.n28.10>
- Perdigón, R., & Orellana, A. (2021). Sistemas para la detección de intrusiones en redes de datos de instituciones de salud. *Revista Cubana de Informática Médica*, 13(2), e440. Epub 01 de diciembre de 2021.

- Tume, M. (2022). Estado del arte de la inteligencia artificial y su aplicación en el mantenimiento [Universidad de Piura]. In Universidad de Piura; Repositorio Institucional Pirhua - UDEP.
- Rego, A. Z., López, I. P., & Bringas, P. G. (2020). Inteligencia artificial: una aproximación desde las finanzas. [artificial intelligence: an approach from finance] *Boletín De Estudios Económicos*, 75(229), 99-117. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/inteligencia-artificial-una-aproximación-desde/docview/2411780683/se-2>
- Rojas, J., & Escobar, E. (2021). *Beneficios del uso de tecnologías digitales en la auditoría externa: una revisión de la literatura*. *Revista Facultad de Ciencias Economicas: Investigacion y Reflexion*, 29(2), 45–65. <https://doi.org/10.18359/rfce.5170>
- Shu-Ling Chang & Long-Jainn Hwang. (2020). El papel de la calidad de la auditoría en dificultades financieras: evidencia de China. *Revista Internacional de Innovación Organizacional*, 12 (4), 235–252
- Sun, Q., & Medaglia, R. (2019). Mapping the challenges of Artificial Intelligence in the public sector: Evidence from public healthcare. *Government Information Quarterly*, 36(2), 368-383. <https://doi.org/10.1016/j.giq.2018.09.008>
- Vara, R. (2017). Addiction to video games and aggressiveness in secondary students of a private school of Villa Maria del Triunfo. *Acta Psicológica Peruana*, 2(2), 193-216).
- Vara, R. (2017). Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas (NAGAS). Consultado el 16 de enero del 2017, <https://rogervara.files.wordpress.com/2017/10/las-normas-de-auditorc3ada-generalmente-aceptadas.pdf>

ANEXOS

Anexo 1: Tabla de operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Conocimiento de la Inteligencia artificial	La inteligencia artificial es el conjunto de técnicas que se utiliza para el análisis de la información, y aplica de manera efectiva sobre los algoritmos que se programan y funcionan sobre un sistema informático se puede considerar como una parte de las tecnologías de la información y comunicación. Rego et al. (2020)	La variable se midió de acuerdo a las dimensiones que la componen, mediante la técnica de encuesta, por lo cual se evaluará cada uno de los indicadores en estudio..	Software de auditoría financiera	Análisis de datos	Escala ordinal
				Detección de fraudes	
			Arquitectura tecnológica	Análisis de información	
				Organización y disposición de información	
			Desarrollo del dictamen aplicando Inteligencia Artificial	Recopilación de datos	
Evaluación de riesgos					
Auditoría financiera	La auditoría está diseñada para la evaluación de los estados financieros, también se concentró en la evaluación de la información que proporcionó la empresa o entidad, comparando las normas contables con los reportes de la situación financiera de la empresa auditada pero también con los criterios establecidos por los dueños y accionistas, por lo cual, en esta evaluación estaría reflejando de manera clara y concisa el desempeño y crecimiento de la empresa. Álvarez et al. (2017).	La variable se midió de acuerdo a las dimensiones que la componen, mediante la técnica de encuesta, por lo cual se evaluará cada uno de los indicadores en estudio.	Documentos contables	Estados financieros	Escala ordinal
				Información contable registrada	
			Opinión del Dictamen del auditor	Salvedades	
				Credibilidad en la información	
			Norma contable NIC 1	Presentación razonable de la situación financiera	
Uniformidad de los estados financieros					

Anexo 2: Tabla de consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA				
Conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022				
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS PRINCIPAL	VARIABLES	DISEÑO METODOLÓGICO
¿Cuál es la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022?	Determinar la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.	La incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial es positiva en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.	Conocimiento de la inteligencia artificial	Tipo de investigación: Básica Diseño de investigación: No experimental: Población y muestra: Empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022 Técnica: Encuesta
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS ESPECÍFICOS		
¿Cuál es el nivel de importancia del conocimiento de la inteligencia artificial en la opinión del dictamen del auditor en las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022?	Evaluar el nivel de importancia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.	La importancia del conocimiento de la inteligencia artificial es positiva en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.		
¿Cuál es la situación de la auditoría financiera con la norma contable NIC 1 de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022?	Evaluar la situación de la auditoría financiera con la norma contable NIC 1 de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.	La situación de la auditoría financiera es positiva con la norma contable NIC 1 de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.	Auditoría financiera	Instrumento: Cuestionario
¿Cuál es el nivel de incidencia de los documentos contables en la auditoría financiera en las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.	Analizar el nivel de incidencia de los documentos contables en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.	El nivel de incidencia de los documentos contables es positiva en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.		

Anexo 3: Consentimiento informado e instrumentos de recolección de datos

CONSENTIMIENTO INFORMADO *

RESOLUCIÓN DE VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN N°062-2023-VI-UCV

Título de la investigación: Conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.

Investigador (a) (es): Haro Cortez Jesús Orlando, Zavaleta Guzman Yerly

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022”, cuyo objetivo es determinar la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022. Esta investigación es desarrollada por estudiantes de pregrado de la carrera profesional de Contabilidad, de la Universidad César Vallejo del campus Trujillo, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y las empresas seleccionadas.

Describir el impacto del problema de la investigación.

Se generará información novedosa sobre cuál es la incidencia del conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada:” Conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022”.
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 15 minutos y se realizará en el ambiente de la recepción de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Investigador (a) (es) Haro Cortez Jesús Orlando, Zavaleta Guzman Yerly, email jharoco@ucvvirtual.edu.pe, zzavaletagu19@ucvvirtual.edu.pe y Docente asesor Mucha Paitan Maribel Eulogia email memuchap@ucvvirtual.edu.pe.

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.

Nombre y apellidos:.....

Fecha y hora:

[Para garantizar la veracidad del origen de la información: en el caso que el consentimiento sea presencial, el encuestado y el investigador debe proporcionar: Nombre y firma. En el caso que sea cuestionario virtual, se debe solicitar el correo desde el cual se envía las respuestas a través de un formulario Google].

** Obligatorio a partir de los 18 años.*

Instrumento de recolección de datos

V1. Inteligencia artificial				OPCIÓN DE RESPUESTA				
				1	2	3	4	5
Dimensión	Indicador	N°	Ítems	NUNCA	CASI NUNCA	A VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
Software de auditoría financiera	Análisis de datos	1	¿Cree usted que la inteligencia artificial le permite utilizar el software de auditoría financiera para mejorar el análisis de datos dentro de su empresa?					
		2	¿Cree usted que el software de auditoría financiera es fundamental para un análisis de datos de grandes magnitudes, utilizando inteligencia artificial?					
	Detección de fraudes	3	¿Considera usted que aplicando la inteligencia artificial se pueda realizar la detección de fraudes de la información proporcionada por la auditoría financiera?					
		4	¿Cree usted que sería primordial la utilización de los softwares de auditoría financiera para la detección de fraudes?					
Arquitectura tecnológica	Análisis de información	5	¿Cree usted que la arquitectura tecnológica le permite realizar el análisis de información de su empresa, aplicando la inteligencia artificial?					
		6	¿Considera usted que un adecuado análisis de información es importante en la arquitectura tecnológica de la inteligencia artificial?					
	Organización y disposición de información	7	¿Cree usted que es fundamental indicar si cuenta con la organización y disposición de información necesaria para llevarse a cabo la arquitectura tecnológica aplicando inteligencia artificial?					
		8	¿Considera usted que la arquitectura tecnológica ayuda a la mejorar la organización y disposición de la información usando inteligencia artificial?					
Desarrollo del dictamen aplicando Inteligencia Artificial	Recopilación de datos	9	¿Usted considera que, con la recopilación de datos, para el desarrollo del dictamen se aplique Inteligencia Artificial para acelerar el proceso?					
		10	¿Cree usted que la inteligencia artificial facilite la recopilación de datos para el desarrollo del dictamen?					
	Evaluación de riesgos	11	¿Considera usted que cuenta con el software y tecnología necesaria y óptima para llevar a cabo la evaluación de riesgos en una auditoría financiera?					
		12	¿Cree usted que es importante para el desarrollo del dictamen de una auditoría financiera se aplique la inteligencia artificial?					

V2. Auditoría financiera				OPCIÓN DE RESPUESTA				
				1	2	3	4	5
Dimensión	Indicador	N°	Ítems	NUNCA	CASI NUNCA	A VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
Documentos contables	Estados financieros	13	¿Considera usted que los documentos contables y los estados financieros son fundamentales para que se lleve a cabo la auditoría financiera?					
		14	¿Cree usted que es importante la conformidad de los documentos contables y la información contable registrada en los estados financieros?					
	Información contable registrada	15	¿Considera usted que los documentos contables registrados, valide la información contable registrada en los estados financieros?					
		16	¿Cree usted que toda información contable registrada en los estados financieros se registra en los Documentos contables con la transparencia adecuada?					
Opinión del Dictamen del auditor	Salvedades	17	¿Considera usted que se debe presentar detalladamente la información para evitar las salvedades en el dictamen del auditor?					
		18	¿En alguna oportunidad usted ha recibido un dictamen del auditor con salvedades a revisar?					
	Credibilidad en la información	19	¿Cree usted que la opinión del dictamen del auditor pueda afectar la credibilidad de su información?					
		20	¿Considera que el dictamen del auditor válida la credibilidad de su información presentada para la auditoría financiera?					
Normas contables NIC 1	Presentación razonable de la situación financiera	21	¿Considera que se está cumpliendo con la presentación razonable de acuerdo de la NIC 1 referente a la situación financiera de su empresa?					
		22	¿Cree usted que la norma contable de la NIC 1 se ha estado aplicando adecuadamente en la presentación razonable de los estados financieros?					
	Uniformidad de los estados financieros	23	¿Usted considera que la uniformidad de los estados financieros le permita verificar si se ha cumplido la norma contable NIC 1?					
		24	¿Cree usted que la norma contable NIC 1 se está aplicando adecuadamente para el tratamiento contable con la uniformidad de los estados financieros?					

Anexo 4: Fichas de validación firmadas.

Anexo 2: Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste se an utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombres y Apellidos del juez:	<i>Mariela Valencia Mestas</i>		
Grado profesional:	Maestría (<input checked="" type="checkbox"/>)	Doctor	()
Área de formación académica:	Clínica ()	Social	()
	Educativa ()	Organizacional	(<input checked="" type="checkbox"/>)
Áreas de experiencia profesional:	Docente de la Escuela Profesional de <i>Contabilidad</i>		
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años	()	
	Más de 5 años	(<input checked="" type="checkbox"/>)	

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala: (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario en escala ordinal
Autor(es):	Haro Cortez Jesús Orlando , Zavaleta Guzman Yerly
Procedencia:	Del autor, adaptada o validada por otros autores
Administración:	Virtual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	A las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo
Significación:	Está compuesta por dos variables: - La primera variable contiene 3 dimensiones, de 6 indicadores y 12 ítems en total. El objetivo es determinar la incidencia de las variables. - La segunda variable contiene 3 dimensiones, de 6 indicadores y 12 ítems en total. El objetivo es determinar la incidencia de las variables.

4. Soporte teórico

- Variable 1: Inteligencia artificial

La inteligencia artificial: es el conjunto de sistemas de objetos inteligentes, sistemas ciberfísicos, computación en la nube la utilización de tecnologías de la información y la comunicación, entre otros, dan forma a la propuesta de valor general, la arquitectura tecnológica y la estrategia del modelo de negocio de la empresa u organización. Schwab (2016).

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable del instrumento: Inteligencia artificial

- Primera dimensión: Software de auditoría financiera

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Análisis de datos	1	3	3	3	
	2	3	3	3	
Detección de fraudes	3	3	4	4	
	4	3	4	4	

- Segunda dimensión: Arquitectura tecnológica

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Análisis de información	5	4	4	4	
	6	3	3	3	
Organización y disposición de información	7	3	3	3	
	8	3	3	3	

- Tercera dimensión: Desarrollo del dictamen aplicando Inteligencia Artificial

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Recopilación de datos	9	3	3	3	
	10	3	3	3	
Evaluación de riesgos	11	3	3	3	
	12	3	3	3	

Variable del instrumento: Auditoría financiera

- Primera dimensión: Documentos contables

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Estados Financieros	13	4	4	4	
	14	3	3	3	
Información contable registrada	15	3	3	3	
	16	3	3	3	

- Segunda dimensión: Opinión del dictamen del auditor

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Salvedades	17	3	3	3	
	18	3	3	3	
Credibilidad en la información	19	3	3	3	
	20	3	3	3	

- Tercera dimensión: Normas contables NIC 1

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Presentación razonable de la situación financiera	21	3	3	3	
	22	3	3	3	
Uniformidad de los estados financieros	23	3	3	3	
	24	3	3	3	


 Mariela Valencia Mestas
 CONTADORA PÚBLICA

GPC MAT 4898

(Grado, Nombres y Apellidos del juez)

DNI N° 45233246

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver: <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

Anexo 2: Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste se an utilizados eficientemente; aportando al que hacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombres y Apellidos del juez:	Javier Arnoldo Morales Pereyra	
Grado profesional:	Maestría (<input checked="" type="checkbox"/>)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica ()	Social ()
	Educativa ()	Organizacional (<input checked="" type="checkbox"/>)
Áreas de experiencia profesional:	Docente de la Escuela Profesional de	
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo	
Tiempo de experiencia profesional el área:	2 a 4 años ()	
	Más de 5 años (<input checked="" type="checkbox"/>)	

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala: (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario en escala ordinal
Autor(es):	Haro Cortez Jesús Orlando , Zavaleta Guzman Yerly
Procedencia:	Del autor, adaptada o validada por otros autores
Administración:	Virtual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	A las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo
Significación:	Está compuesta por dos variables: - La primera variable contiene 3 dimensiones, de 6 indicadores y 12 ítems en total. El objetivo es determinar la incidencia de las variables. - La segunda variable contiene 3 dimensiones, de 6 indicadores y 12 ítems en total. El objetivo es determinar la incidencia de las variables.

4. Soporte teórico

- **Variable 1:** Inteligencia artificial

La inteligencia artificial: es el conjunto de sistemas de objetos inteligentes, sistemas ciberfísicos, computación en la nube la utilización de tecnologías de la información y la comunicación, entre otros, dan forma a la propuesta de valor general, la arquitectura tecnológica y la estrategia del modelo de negocio de la empresa u organización. Schwab (2016).

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable del instrumento: Inteligencia artificial

- Primera dimensión: Software de auditoría financiera

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Análisis de datos	1	3	4	4	
	2	3	3	3	
Detección de fraudes	3	3	4	4	
	4	4	4	4	

- Segunda dimensión: Arquitectura tecnológica

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Análisis de información	5	3	4	4	
	6	3	4	4	
Organización y disposición de información	7	4	4	4	
	8	3	3	3	

- Tercera dimensión: Desarrollo del dictamen aplicando Inteligencia Artificial

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Recopilación de datos	9	3	3	3	
	10	3	3	3	
Evaluación de riesgos	11	4	4	4	
	12	4	4	4	

Variable del instrumento: Auditoría financiera

- Primera dimensión: Documentos contables

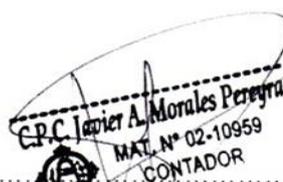
Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Estados Financieros	13	4	3	4	
	14	3	3	3	
Información contable registrada	15	3	3	4	
	16	3	4	4	

- Segunda dimensión: Opinión del dictamen del auditor

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Salvedades	17	3	3	4	
	18	4	3	4	
Credibilidad en la información	19	3	3	4	
	20	4	4	4	

- Tercera dimensión: Normas contables NIC 1

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Presentación razonable de la situación financiera	21	3	3	3	
	22	3	3	3	
Uniformidad de los estados financieros	23	3	4	3	
	24	4	3	4	



 C.P.C. Javier A. Morales Pereyra

 MAT. N° 02-10959

 CONTADOR

(Grado, Nombres y Apellidos del juez)

 DNI N° 1.821.1597

Pd.: el presente formato debe tomar en cuenta:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), mencionan que no existe un consenso respecto al número de expertos a emplear. Por otra parte, el número de jueces que se debe emplear en un juicio depende del nivel de experticia y de la diversidad del conocimiento. Así, mientras Gable y Wolf (1993), Grant y Davis (1997), y Lynn (1986) (citados en McGartland et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 expertos, Hyrkäs et al. (2003) manifiestan que 10 expertos brindarán una estimación confiable de la validez de contenido de un instrumento (cantidad mínimamente recomendable para construcciones de nuevos instrumentos). Si un 80 % de los expertos han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al instrumento (Voutilainen & Liukkonen, 1995, citados en Hyrkäs et al. (2003).

Ver : <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-23.pdf> entre otra bibliografía.

Anexo 2: Evaluación por juicio de expertos

Respetado Juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Colocimiento de la Inteligencia artificial en la auditoría financiera en las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre(s) y Apellido(s) del juez:	SARA ISABEL CABANILLAS ÑAÑO	
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor (X)
Área de formación académica:	Clinica ()	Social ()
	Educativa ()	Organizacional (X)
Áreas de experiencia profesional:	Docente de la Escuela Profesional de Contabilidad	
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años <input checked="" type="checkbox"/> ()	Más de 5 años (X)

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala: (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario en escala ordinal
Autor(es):	Haro Cortez Jesús Orlando , Zavaleta Guzman Yery
Procedencia:	Del autor, adaptada o validada por otros autores
Administración:	Virtual
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	A las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo
Significación:	Está compuesta por dos variables: - La primera variable contiene 3 dimensiones, de 6 indicadores y 12 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables. - La segunda variable contiene 3 dimensiones, de 6 indicadores y 12 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables.

4. Soporte teórico

Variable 1: Inteligencia artificial

La Inteligencia artificial: es el conjunto de sistemas de objetos inteligentes, sistemas cibernéticos, computación en la nube la utilización de tecnologías de la información y la comunicación, entre otros, dan forma a la propuesta de valor general, la arquitectura tecnológica y la estrategia del modelo de negocio de la empresa u organización. Sciwarb (2016).

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable del instrumento: **Inteligencia artificial**

- Primera dimensión: Software de auditoría financiera

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Análisis de datos	1	3	4	4	
	2	3	3	3	
Detección de fraudes	3	4	4	4	
	4	4	4	4	

- Segunda dimensión: Arquitectura tecnológica

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Análisis de información	5	4	4	4	
	6	3	4	4	
Organización y disposición de información	7	4	4	4	
	8	3	4	3	

- Tercera dimensión: Desarrollo del dictamen aplicando Inteligencia Artificial

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Recopilación de datos	9	4	4	4	
	10	4	4	3	
Evaluación de riesgos	11	4	3	4	
	12	4	4	4	

Variable del instrumento: **Auditoría financiera**

- Primera dimensión: Documentos contables

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Estados Financieros	13	4	3	4	
	14	4	3	3	
Información contable registrada	15	3	4	4	
	16	3	4	4	

- Segunda dimensión: Opinión del dictamen del auditor

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Salvedades	17	3	3	3	
	18	4	3	4	
Credibilidad en la información	19	3	3	4	
	20	4	4	4	

- Tercera dimensión: Normas contables NIC 1

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones
Presentación razonable de la situación financiera	21	3	3	3	
	22	3	3	3	
Uniformidad de los estados financieros	23	4	4	3	
	24	4	3	4	


 Dra. Sara Isabel Cabanillas Riano
 C.P.C. MAE, N° 02 - 3172

DNIN° 18859301

Por el presente formato debe usarse en sucesos:

Williams y Webb (1994) así como Powell (2003), concluyen que en sucesos sucesivos respecto al número de copias o copias. Por otro parte, el número de juicios que se debe copiar es un juicio dependiente del nivel de copias y de la diversidad del conocimiento. Así, autores Ghali y Wolf (1993), Ghali y Davis (1997), y Lyon (1986) (citados en McQuinn, et al. 2003) sugieren un rango de 2 hasta 20 copias, Hattie, et al. (2003) concluyen que 10 copias brinda una confianza confiable de la validez de acuerdo de un resumen (cantidad mínima razonable para construcción de conocimientos). Si un 80 % de las copias han estado de acuerdo con la validez de un ítem éste puede ser incorporado al resumen (Vandenberg & Lubinski, 1995, citados en Hattie, et al. (2003)

Ver: <https://www.repositorio.cepa.org/bitstream/handle/2012/2/3.pdf> para su bibliografía

Anexo 5: Determinación del tamaño de la muestra (criterios de inclusión y exclusión)

	EMPRESA	ACTIVIDAD	SECTOR	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
1	AL & SALE I.R.L.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
2	MOVIDECOR ESTILO Y DECORACIONE I.R.L.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
3	ACUMED SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
4	OCRAMOLOS SERVICIOS GENERALES E.I.R.L. - OGRAMOLOS E.I.R.L.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
5	FORMIX S.A.C.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
6	PUNKU MADERAS S.A.C.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
7	F & F ARQUITECTURA Y DISEÑO DE INTERIORES E.I.R.L.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
8	DECORACION MUEBLES ACCESORIOS Y SERVICIOS S.A.C. - DECOACCE S.A.C.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
9	E3 EXPRESSION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - E3 EXPRESSION S.A.C.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
10	CORPORACION DOS MARIAS S.A.C.	FAB. DE MUEBLES.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
11	INVERSIONES APARICIO S.A.C.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
12	BECHAMEL E.I.R.L.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
13	DULCIMEFERS S.A.C.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
14	PANADERIA NORMA E.I.R.L.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
15	TRADICION 1925 S.A.C.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
16	H.D.G. CAKES E.I.R.L.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
17	INDUSTRIA PANIFICADORA FAST PAN SRL.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
18	CONFITERIA LA PORTENA E.I.R.L.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
19	SERVICIOS GENERALES BARILOCHE E.I.R.L.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
20	MARIALE CAKES CATERING E.I.R.L.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
21	LUZMEFER S.A.C.	ELAB. PROD. DE PANADERIA.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
22	MODA EVA CHAVEZ E.I.R.L.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
23	INVERSIONES MODA RETAIL S.A.C.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
24	MEICKER S.A.C.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
25	TORRES ARGTE I.R.L.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
26	CONSORCIO CHUQUITEK S.R.L.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
27	LOWEN A'EVOLUTIONE I.R.L.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
28	YAH SEBASTHE I.R.L.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
29	DISEÑOS Y CONFECCIONES VERLOP SAC	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
30	DUAL CORPORACION DE SERVICIOS GENERALES SAC	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
31	BOCATERING ARTE CULINARIO & EVENTOS E.I.R.L.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
32	PINO'S BAG E.I.R.L.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
33	INVERSIONES E INDUSTRIAS T & R E.I.R.L.	FAB. DE PRENDAS DE VESTIR.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
34	LUHAMAR E.I.R.L.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
35	SERVICIOS LOGISTICOS Y CONSULTORES FEROSHI S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
36	MULTISERVICIOS MAGASOL VOT S.R.L.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
37	INOX PALMA E.I.R.L.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
38	SMC FACTORY S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
39	GRUPO RAFSAC S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
40	INVERSIONES HERMANOS RODRIGUEZ S.R.L.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
41	T & U SERVICIOS Y FABRICACIONES S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
42	IMET IDEAS Y CONSTRUCCIONES METALICAS S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
43	INVERSIONES & REPRESENTACIONES ARBAK DEL PERU S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
44	SERVICIOS URBINA E.I.R.L.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
45	SERVICIOS GENERALES HERMANOS TORRES SILVA S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
46	MULTISERVICIOS Y ESTRUCTURAS METALICAS RH S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
47	METALLER S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
48	P & H TECNOLOGIC S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
49	SERVICIOS GENERALES V.L. GLASSE I.R.L.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
50	STEELWORK INGENIEROS S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
51	VENTAS Y SERVICIOS TANMAE I.R.L.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
52	CORPORACION RAMOS CONSTRUCTORES S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
53	A & N COMPANY SAC	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA
54	CORPORACION DEL NORTE INGENIEROS S.A.C.	FAB. PROD. METAL. USO ESTRUCTURAL.	MANUFACTURA	LA LIBERTAD	TRUJILLO	VICTOR LARCO HERRERA

Anexo 6: Determinación de la confiabilidad de los instrumentos

Alfa de Cronbach

$$S_i^2 = \frac{\sum X_i^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}{n - 1}$$

$$\text{Alfa de Cronbach } (\alpha) = \frac{\text{Número de ítems}}{\text{Número de ítems} - 1} \left[1 - \frac{\text{Sumatoria de la varianza de los ítems}}{\text{Varianza de la suma de los ítems}} \right]$$

RANGOS	MAGNITUD
0.81 a 1.00	MUY ALTA
0.61 a 0.80	ALTA
0.41 a 0.60	MODERADA
0.21 a 0.40	BAJA
0.01 a 0.20	MUY BAJA

Prueba de fiabilidad de conocimiento de la inteligencia artificial

Alfa de Cronbach	N de elementos
.831	3

Fuente: Elaboración propia a partir del SPSS V. 29

Prueba de fiabilidad para auditoría financiera

Alfa de Cronbach	N de elementos
.826	3

Fuente: Elaboración propia a partir del SPSS V. 29

Interpretación: Se analizaron ambas variables en estudio de las cuales se obtuvo valor de 0.831 y un 0.826 de fiabilidad, lo cual infiere que el instrumento que ha sido usado para la medición de confiabilidad se encuentra dentro del parámetro establecido, que debe ser mayor o igual a α : 0.70, por lo tanto, el instrumento aplicado posee una magnitud muy alta de confiabilidad.

Anexo 7: Evidencia de las encuestas aplicadas



Anexo 8: Escala del Coeficiente correlacional de Rho de Spearman

Valor de <i>rho</i>	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0.9 a -0.99	Correlación negativa muy alta
-0.7 a -0.89	Correlación negativa alta
-0.4 a -0.69	Correlación negativa moderada
-0.2 a -0.39	Correlación negativa baja
-0.01 a -0.19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0.01 a 0.19	Correlación positiva muy baja
0.2 a 0.39	Correlación positiva baja
0.4 a 0.69	Correlación positiva moderada
0.7 a 0.89	Correlación positiva alta
0.9 a 0.99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Anexo 9: Determinación de la población



PERÚ

Ministerio
de la Producción

OFICINA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

MEMORANDO N° 00000492-2023-PRODUCE/OEE

A : **MARÍA DEL SOCORRO VILLAR DE LA CRUZ**
Funcionario Responsable del Acceso a la Información

ASUNTO : Acceso a la información pública

REFERENCIA: Memorando N° 0001970-2023-PRODUCE/FUN.RES.ACC.INF.
Expediente con Registro N° 00049086-2023

ADJUNTO : Archivo en formato "xlsx".

FECHA : San Isidro, 17 de julio 2023

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento de la referencia, mediante el cual se traslada el requerimiento de la señorita YERLY ZAVALETA GUZMÁN, quien solicita: *"relación de empresas o la población de las empresas manufactureras del distrito Víctor Larco Herrera, Trujillo"*.

En relación a la solicitud del administrado se anexa relación de empresas formales del sector manufactura del distrito Víctor Larco Herrera de la provincia de Trujillo, 2022.

Se adjunta archivo Excel en anexo, para la atención del administrado y fines pertinentes.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,

RENZO JOSÉ FIGUEROA PALOMINO

Director

Oficina de Estudios Económicos



Firmado digitalmente por FIGUEROA PALOMINO
Renzo Jose FAU 20504794637 hard
Entidad: Ministerio de la Producción
Motivo: Autor del documento
Fecha: 2023/07/17 19:35:48-0500

Anexo 10: Base de datos

ENCUESTA APLICADA A LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS DEL DISTRITO VÍCTOR LARCO HERRERA

EMPRESAS	CONOCIMIENTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL														TOTAL DE CONOCIMIENTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	
	SOFTWARE DE AUDITORÍA FINANCIERA				TOTAL	ARQUITECTURA TECNOLÓGICA				TOTAL	DESARROLLO DEL DICTAMEN APLICANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL					TOTAL
	item 1	item 2	item 3	item 4		item 5	item 6	item 7	item 8		item 9	item 10	item 11	item 12		
1	2	3	5	5	15	2	4	5	4	15	5	4	3	3	15	45
2	3	2	4	2	11	3	4	5	3	15	5	2	2	2	11	37
3	4	2	3	2	11	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	27
4	2	2	3	5	12	3	3	2	2	10	2	4	3	5	14	36
5	2	2	3	4	11	3	2	3	2	10	5	2	3	2	12	33
6	4	3	3	2	12	2	4	4	5	15	4	3	2	3	12	39
7	4	4	3	4	15	4	5	4	3	16	3	5	4	3	15	46
8	2	2	2	3	9	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	25
9	4	3	4	4	15	3	4	5	3	15	4	5	4	3	16	46
10	4	3	3	4	14	3	4	5	4	16	3	2	2	3	10	40
11	4	3	4	5	16	3	4	4	3	14	3	3	4	3	13	43
12	4	5	5	2	16	3	3	4	4	14	4	5	4	5	18	48
13	4	5	2	4	15	5	3	3	3	14	3	4	3	4	14	43
14	4	3	5	4	16	5	2	3	4	14	5	4	3	4	16	46
15	4	4	4	4	16	4	3	5	3	15	4	3	4	3	14	45
16	2	4	2	3	11	2	2	2	3	9	4	2	4	3	13	33
17	4	4	4	5	17	3	5	4	3	15	3	4	4	4	15	47
18	3	4	3	5	15	3	4	5	3	15	5	4	4	4	17	47
19	4	3	4	4	15	2	2	2	2	8	3	4	2	4	13	36
20	2	3	2	2	9	2	3	2	3	10	5	2	2	2	11	30
21	3	4	4	4	15	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	46
22	5	3	4	4	16	2	2	5	5	14	5	3	4	3	15	45
23	2	2	4	2	10	3	2	4	4	13	4	3	4	3	14	37
24	5	4	3	3	15	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	46
25	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	47
26	3	5	3	4	15	3	5	4	2	14	5	5	5	5	20	49
27	3	3	3	4	13	3	4	4	4	15	4	3	3	4	14	42
28	3	3	4	2	12	5	4	5	4	18	4	4	3	4	15	45
29	4	5	5	4	18	5	4	5	4	18	4	4	5	4	17	53
30	3	4	3	5	15	3	5	5	3	16	4	4	3	4	15	46
31	3	5	4	3	15	4	5	4	4	17	3	2	5	5	15	47
32	4	5	4	3	16	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	52
33	5	2	5	4	16	5	3	3	4	15	5	2	3	5	15	46
34	5	5	5	4	19	5	5	4	4	18	5	4	5	4	18	55
35	3	5	3	3	14	2	2	4	4	12	4	4	5	4	17	43

ENCUESTA APLICADA A LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS DEL DISTRITO VÍCTOR LARCO HERRERA

EMPRESAS	AUDITORIA FINANCIERA														TOTAL DE AUDITORÍA FINANCIERA	
	DOCUMENTOS CONTABLES				TOTAL	OPINIÓN DEL DICTAMEN DEL AUDITOR				TOTAL	NORMAS CONTABLES NIC 1					TOTAL
	item 1	item 2	item 3	item 4		item 5	item 6	item 7	item 8		item 9	item 10	item 11	item 12		
1	2	4	2	2	10	2	4	2	2	10	2	2	2	3	9	29
2	3	3	5	3	14	4	4	5	2	15	5	2	5	3	15	44
3	2	4	4	5	15	4	4	5	2	15	5	4	3	4	16	46
4	2	3	2	3	10	2	2	2	3	9	2	2	2	2	8	27
5	3	4	2	3	12	3	2	5	3	13	3	3	5	4	15	40
6	2	4	5	2	13	3	5	4	3	15	2	2	4	5	13	41
7	3	5	4	4	16	2	5	4	4	15	2	2	3	5	12	43
8	4	4	4	3	15	3	5	4	3	15	4	3	4	5	16	46
9	4	4	4	3	15	3	5	3	5	16	4	3	3	5	15	46
10	4	4	4	3	15	3	5	3	5	16	4	3	4	3	14	45
11	4	5	4	2	15	3	3	3	3	12	3	3	4	5	15	42
12	3	4	5	3	15	3	3	4	3	13	4	5	4	3	16	44
13	4	3	5	4	16	4	4	4	3	15	4	5	5	3	17	48
14	5	4	5	5	19	2	4	4	3	13	4	4	5	3	16	48
15	5	3	3	4	15	4	5	4	2	15	5	5	4	5	19	49
16	2	2	2	2	8	2	2	2	2	8	2	2	4	3	11	27
17	1	3	3	2	9	2	2	2	2	8	3	2	2	3	10	27
18	2	3	5	5	15	4	4	5	2	15	3	4	5	3	15	45
19	4	3	3	5	15	4	4	3	5	16	3	5	3	5	16	47
20	4	4	2	2	12	5	3	5	2	15	4	5	2	4	15	42
21	2	2	2	2	8	3	3	4	2	12	2	2	2	2	8	28
22	3	3	2	2	10	4	3	4	2	13	4	5	4	4	17	40
23	5	3	5	5	18	4	3	3	3	13	4	4	3	4	15	46
24	4	3	4	4	15	5	4	4	3	16	3	4	3	5	15	46
25	5	5	4	4	18	2	4	2	3	11	3	4	5	3	15	44
26	2	5	4	3	14	4	4	5	3	16	3	5	5	3	16	46
27	4	5	4	3	16	4	2	2	5	13	3	3	5	4	15	44
28	4	4	4	3	15	3	4	5	3	15	3	4	5	4	16	46
29	5	5	5	5	20	4	4	5	3	16	4	4	5	1	14	50
30	3	5	4	3	15	3	5	4	3	15	4	4	4	3	15	45
31	3	4	2	4	13	3	5	3	4	15	5	5	5	5	20	48
32	4	3	3	4	14	4	4	3	3	14	2	4	4	3	13	41
33	5	2	5	5	17	5	4	5	5	19	4	4	4	3	15	51
34	4	4	5	5	18	5	4	5	4	18	5	5	5	4	19	55
35	4	3	5	5	17	5	5	5	4	19	5	5	5	4	19	55



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, MUCHA PAITAN MARIBEL EULOGIA , FLOREZ TOLENTINO KEVIN LITMAN, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesores de Tesis titulada: "Conocimiento de la inteligencia artificial en la auditoría financiera de las empresas manufactureras de Víctor Larco Herrera, Trujillo 2022.", cuyos autores son HARO CORTEZ JESUS ORLANDO, ZA VALETA GUZMAN YERLY, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 18.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 06 de Diciembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
FLOREZ TOLENTINO KEVIN LITMAN DNI: 74024506 ORCID: 0009-0007-0654-6169	Firmado electrónicamente por: KLFLOREZ el 19-12-2023 08:29:44
MUCHA PAITAN MARIBEL EULOGIA DNI: 18068752 ORCID: 0000-0002-5205-4786	Firmado electrónicamente por: MEMUCHAP el 12-12-2023 19:43:52

Código documento Trilce: TRI - 0685789